

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_BUCH 7C

3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

KAPITEL 3_BUCH 7C | 3D BESTANDSVERMESSUNG
UND FOTODOKUMENTATION

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

Wissenschaftliche Bestandsanalyse des Wiener Ernst Happel Stadions

IMPRESSUM

Herausgeber

„Wissenschaftliche Bestandsanalyse – Das Wiener Praterstadion - Ernst Happel Stadion“:
Wiener Sportstätten Betriebsgesellschaft mbH, architektonische und technische Leitung
Mag. Georg Driendl
Wien, Jänner 2024

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

INHALT:

Vorwort und Beschreibung der Bestandsanalyse - Zielsetzung, Methode, Dokumentation, Ausblick.

KAPITEL 1 historische Entwicklung

Vorwort - Beschreibende Kurzübersicht der ursprünglichen Zielsetzungen und der Nutzungsgeschichte

KAPITEL 2 Archivmaterial inkl. Quellen und Bezüge

Vorwort - Sammlung und Digitalisierung aller Pläne und Unterlagen aus dem Archiv der Wiener Sportstätten Betriebsgesellschaft mbH., Sport Wien und der Baubehörde. Eine Anfrage an das Südwestdeutsche Archiv für Architektur und Ingenieurbau bezüglich des Nachlass Otto Ernst Schweizers wurde verschickt, die Pläne sind digital nicht verfügbar.

KAPITEL 3 3D Bestandsvermessung und Fotodokumentation

Vorwort - Beschreibung der vermessungstechnischen Bestandserfassung mittels Laserscan

KAPITEL 4 Reverse Engineering (3D Modell)

Vorwort - Reverse Engineering; Beschreibung der Herstellung eines digitalen 3D Modells auf Basis der Ausführungspläne des Archivs der Wiener Sportstätten Betriebsgesellschaft mbH, Sport Wien sowie der Baubehörde und die zugehörige integrierte Verknüpfung (Navigation)

KAPITEL 5 Anpassung zur Fortnutzung/Instrumentarium "Digitaler Zwilling"

Vorwort - Beschreibung, wie anstehende Maßnahmen zur Instandhaltung und Kontrollüberprüfung, sowie Entwicklungspotentiale für künftige Nutzungen und Adaptierungen im Hypermodell, vorab erkannt, dargestellt, approbiert, visualisiert, berechnet und dann operativ ein und/oder umgesetzt werden können.

ANNEX Quellenangaben und Glossar

Auswahl und Auflistung der Bezugsquellen und verwendeten Programme; Glossar

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

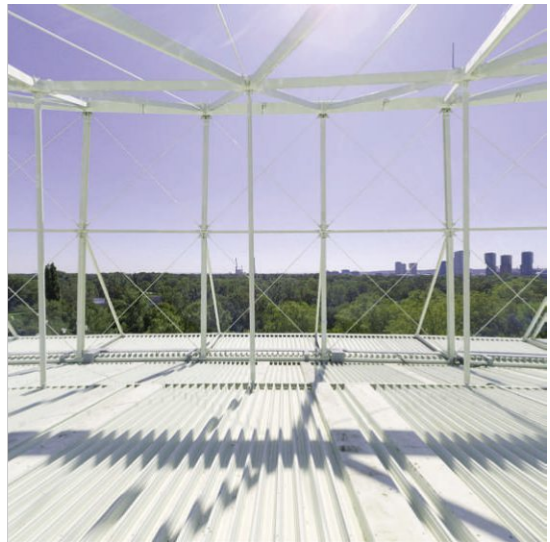
$X = -73014.66929$

$Y = 119788.77608$

$Z = 30664.14112$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_201_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_201_1.jpeg



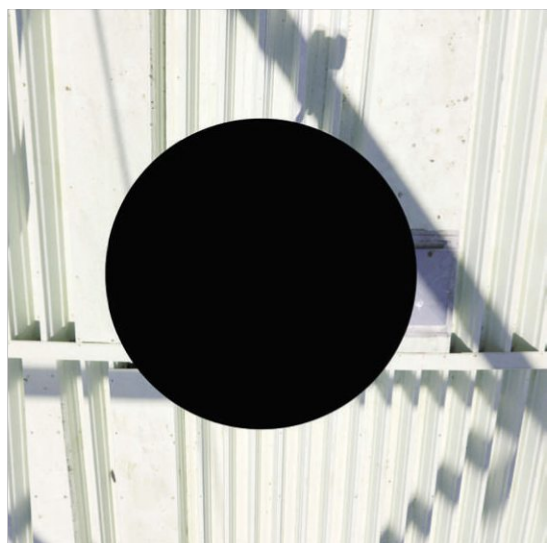
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_201_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_201_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_201_4.jpeg

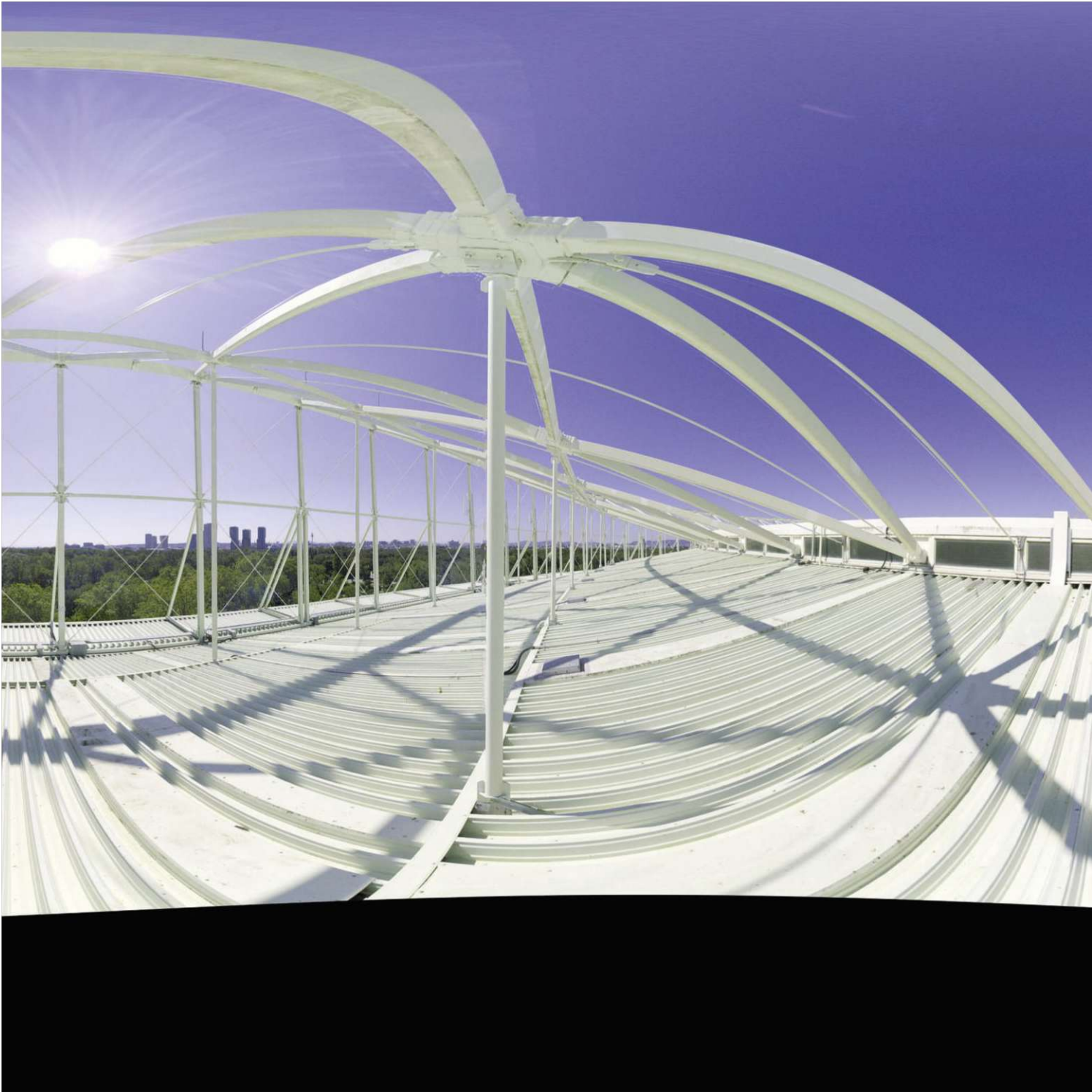


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_201_5.jpeg

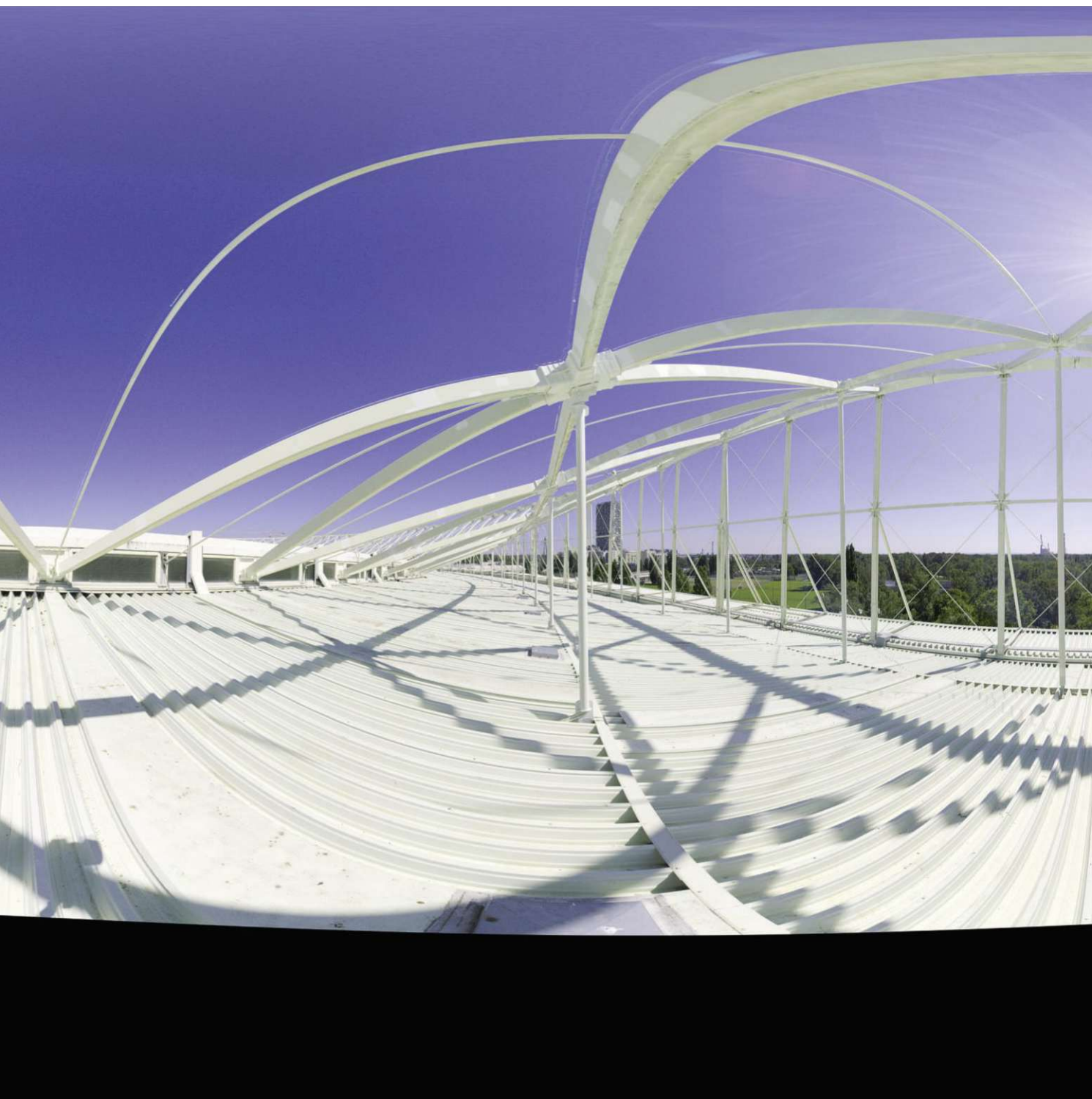
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_201.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

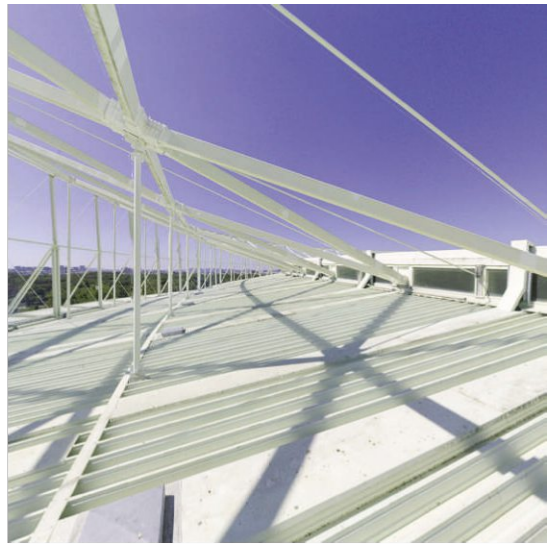
$X = -85193.91267$

$Y = 128312.43566$

$Z = 30284.58066$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_202_0.jpeg



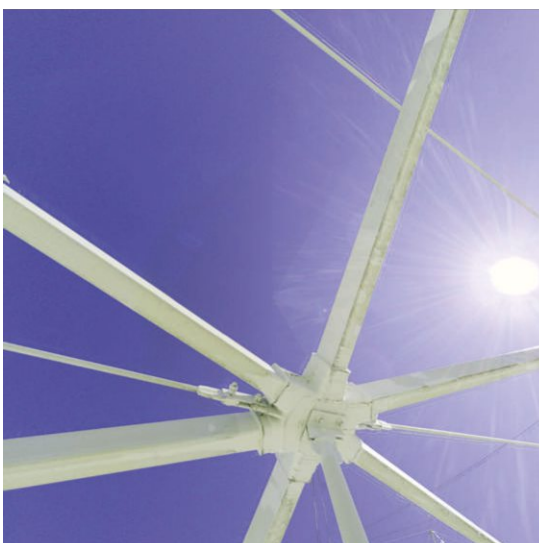
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_202_1.jpeg



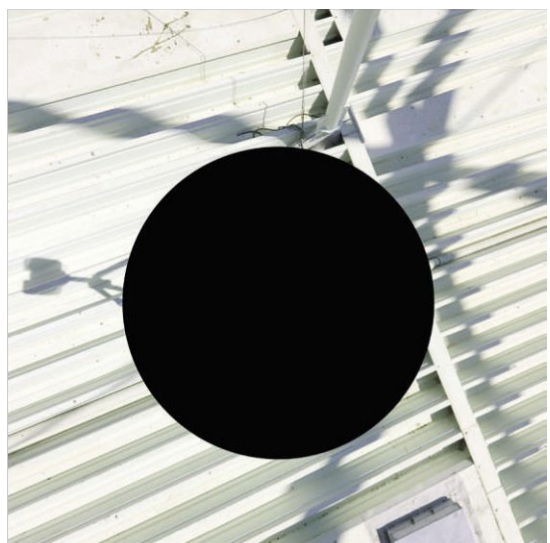
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_202_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_202_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_202_4.jpeg

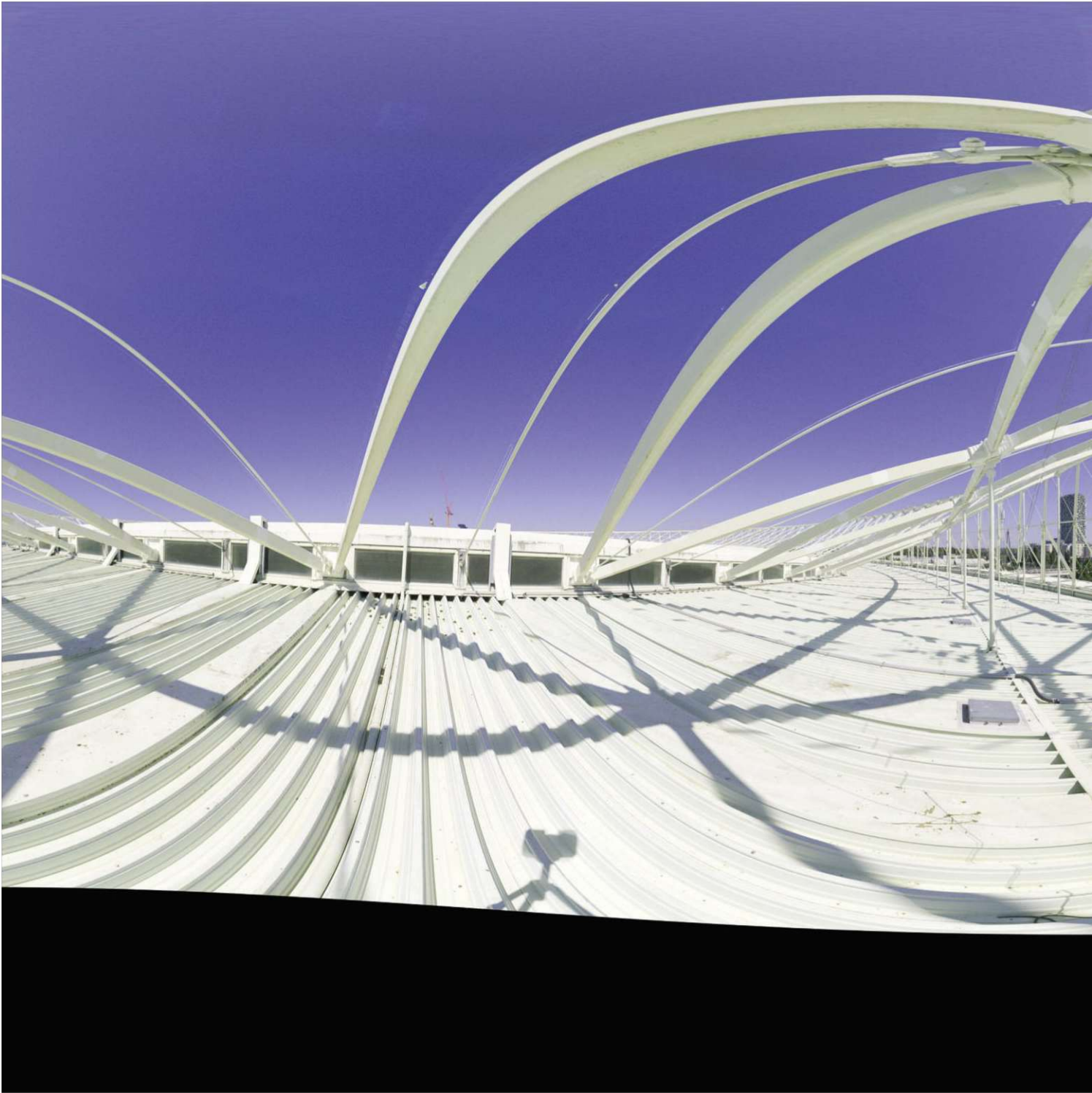


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_202_5.jpeg

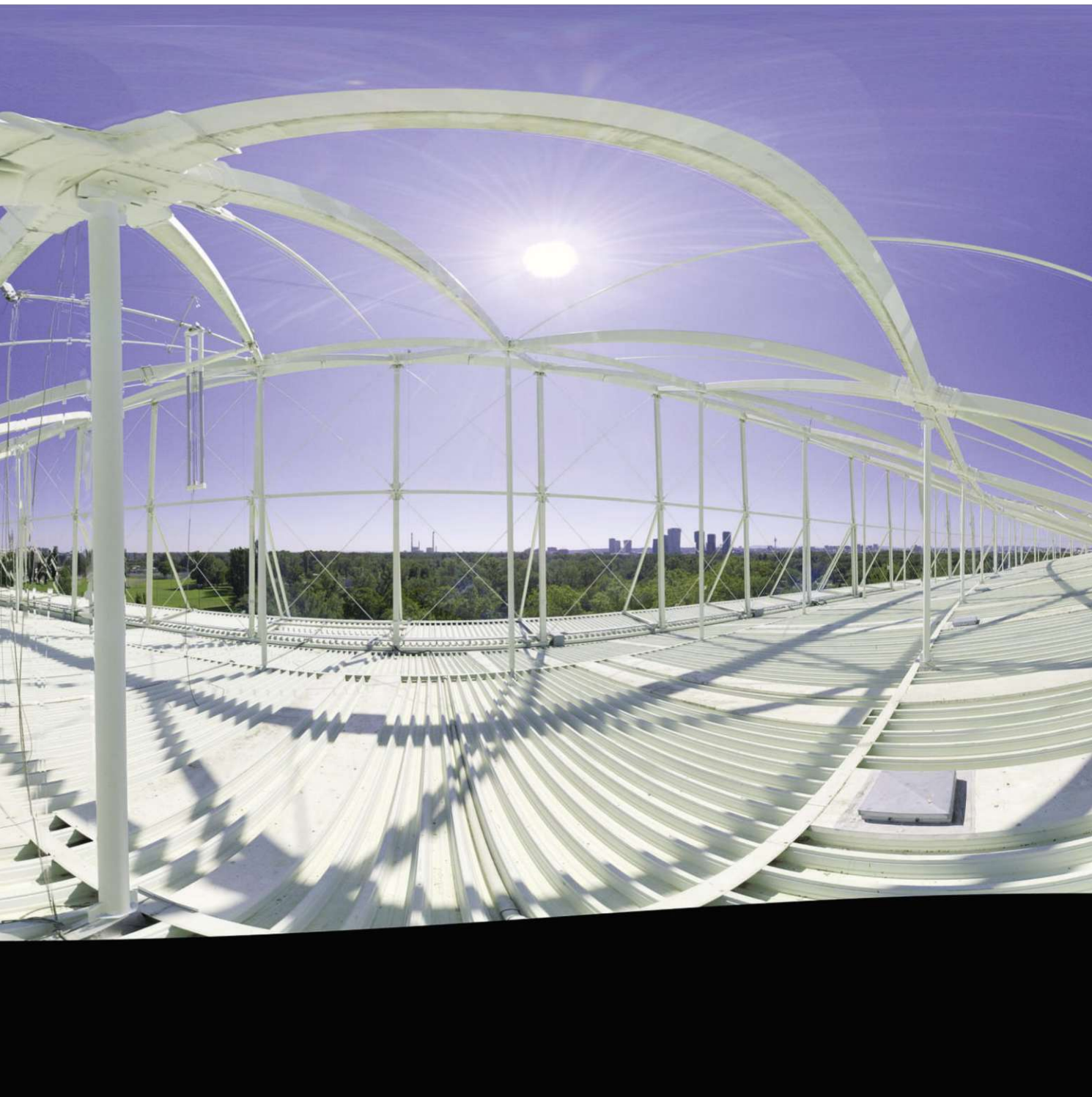
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_202.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

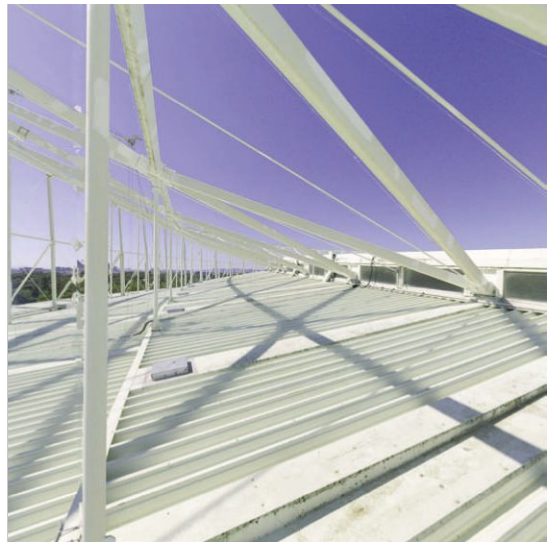
$X = -97755.34868$

$Y = 135500.73087$

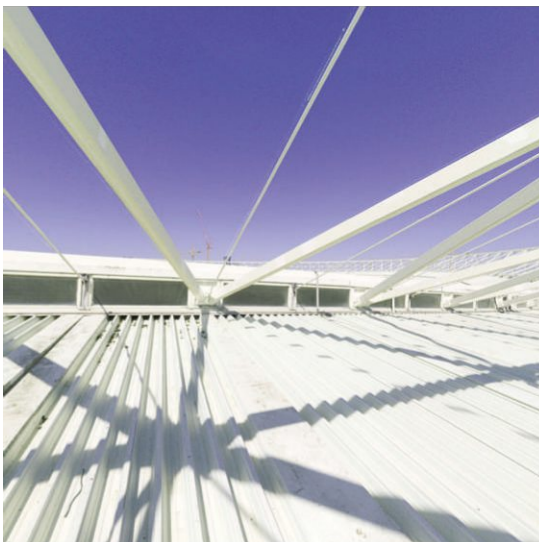
$Z = 29642.78909$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_203_0.jpeg



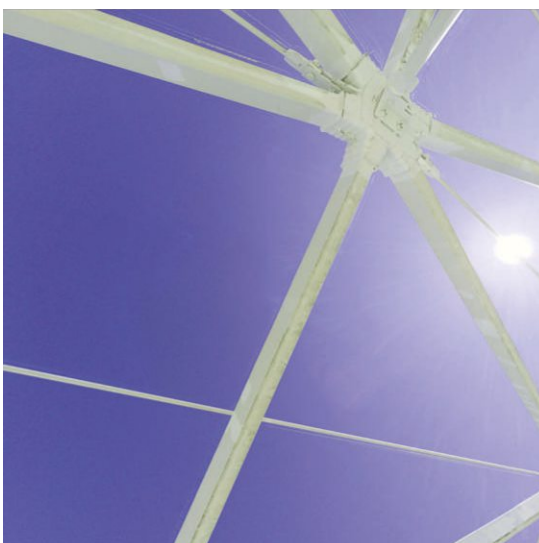
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_203_1.jpeg



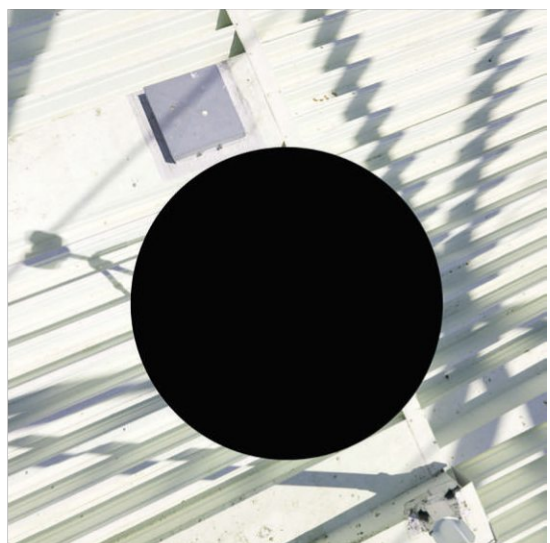
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_203_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_203_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_203_4.jpeg

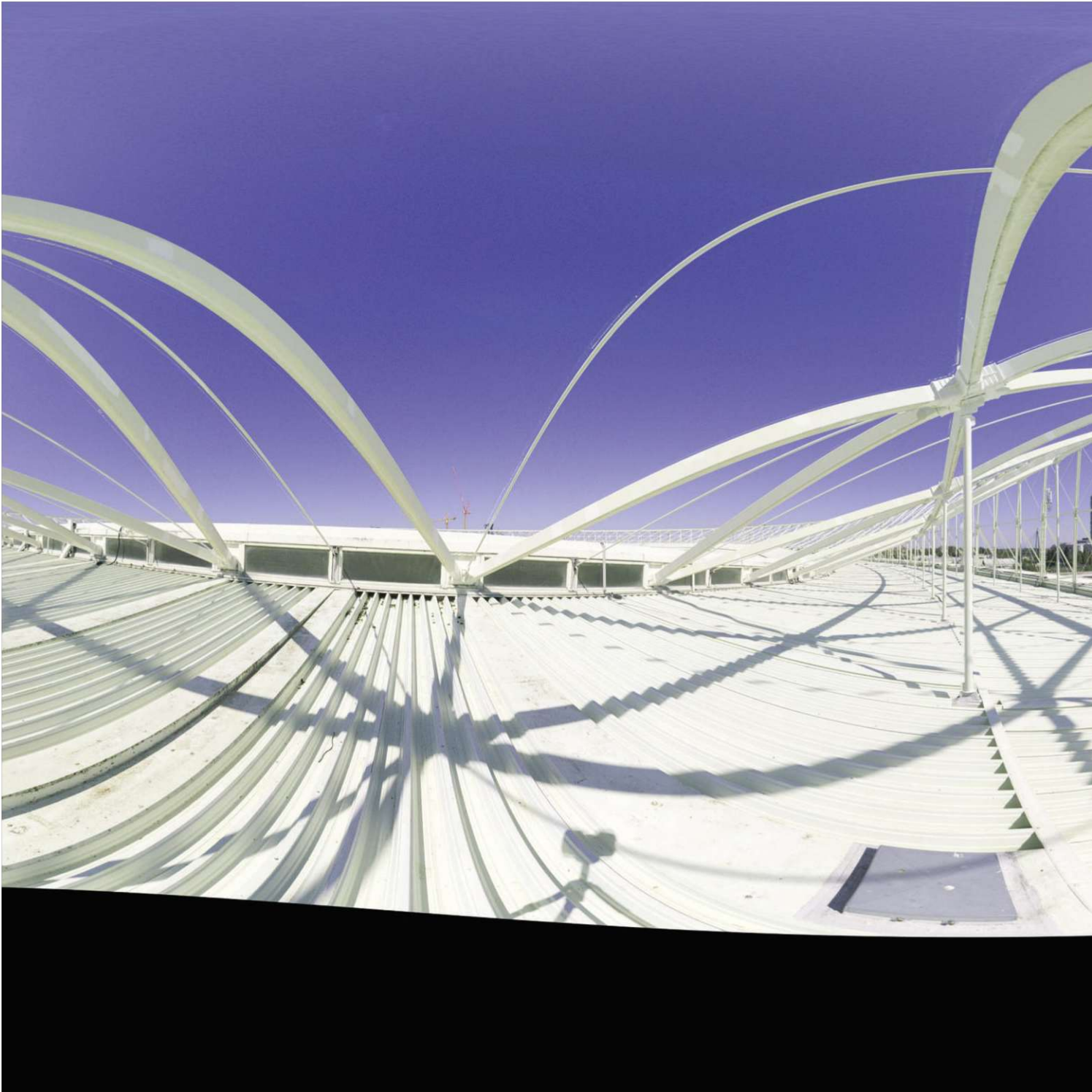


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_203_5.jpeg

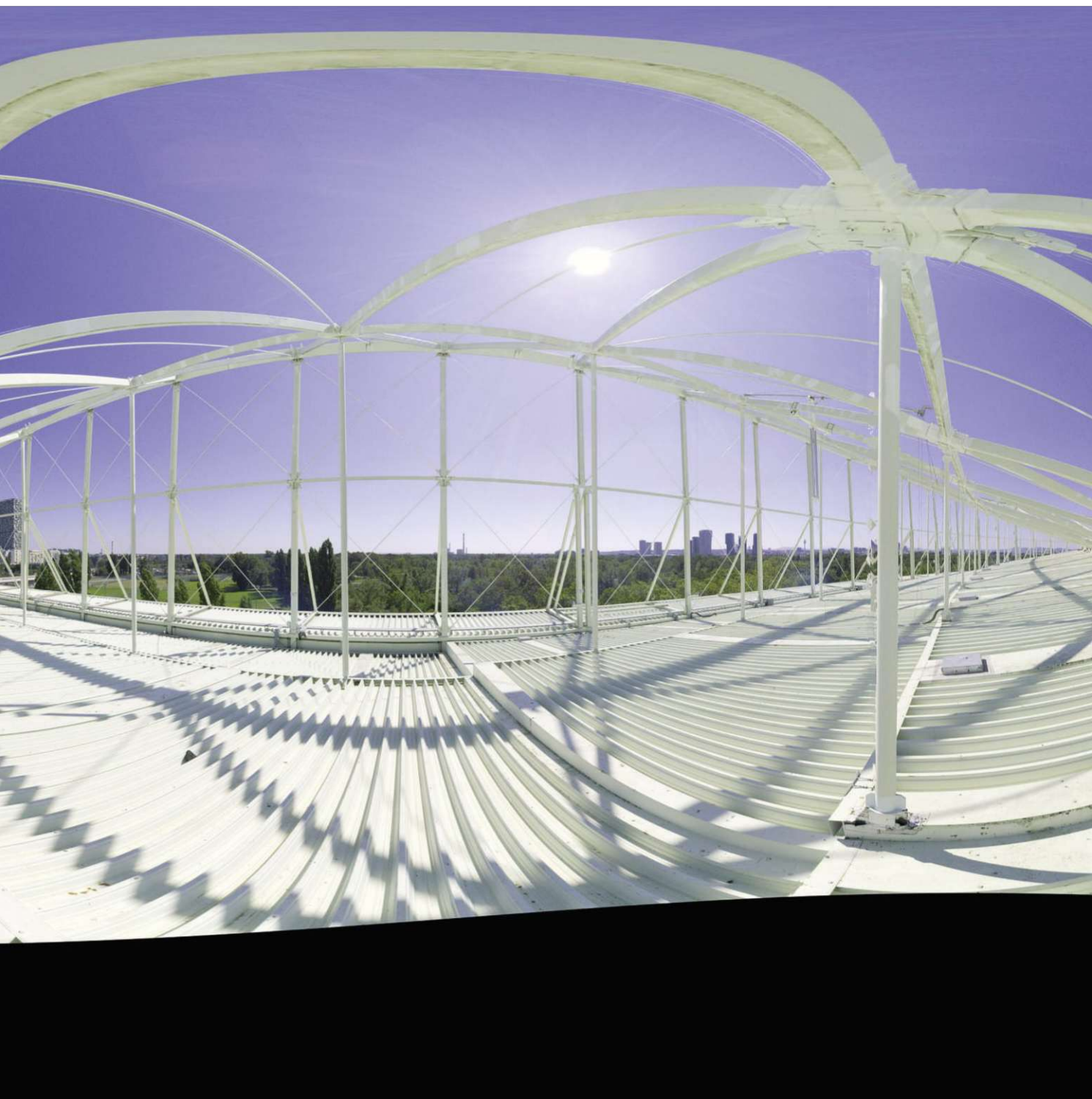
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_203.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

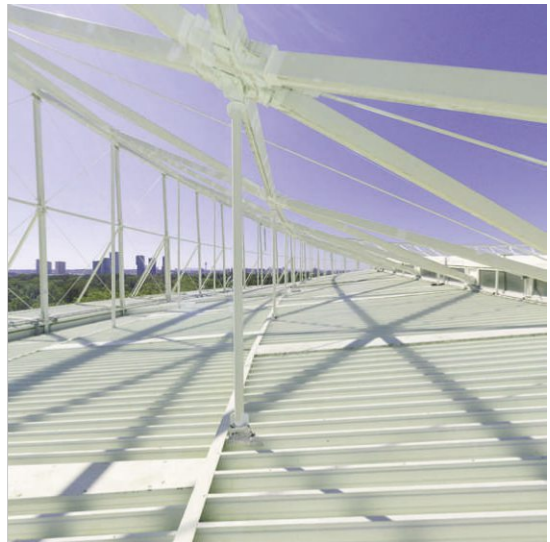
$X = -115942.87013$

$Y = 141997.7401$

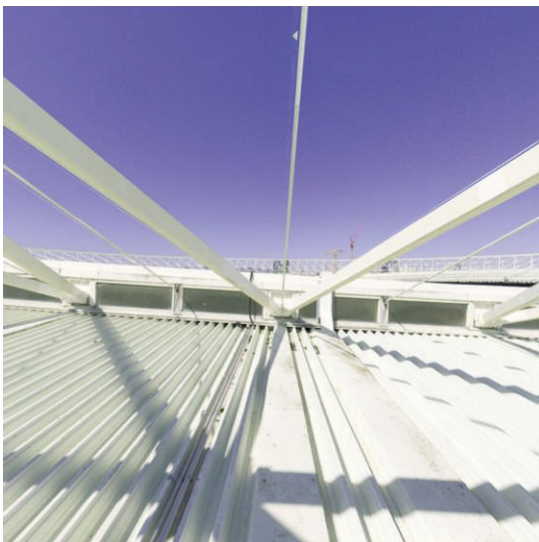
$Z = 28913.64475$



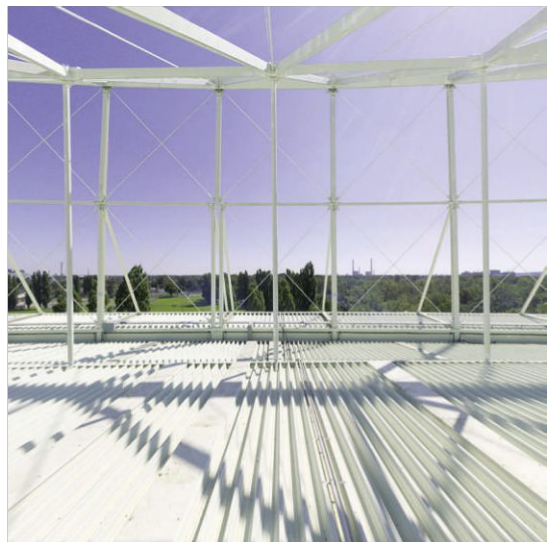
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_204_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_204_1.jpeg



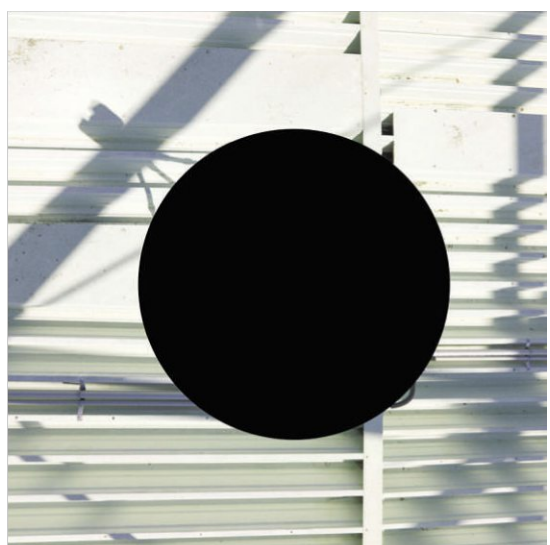
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_204_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_204_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_204_4.jpeg

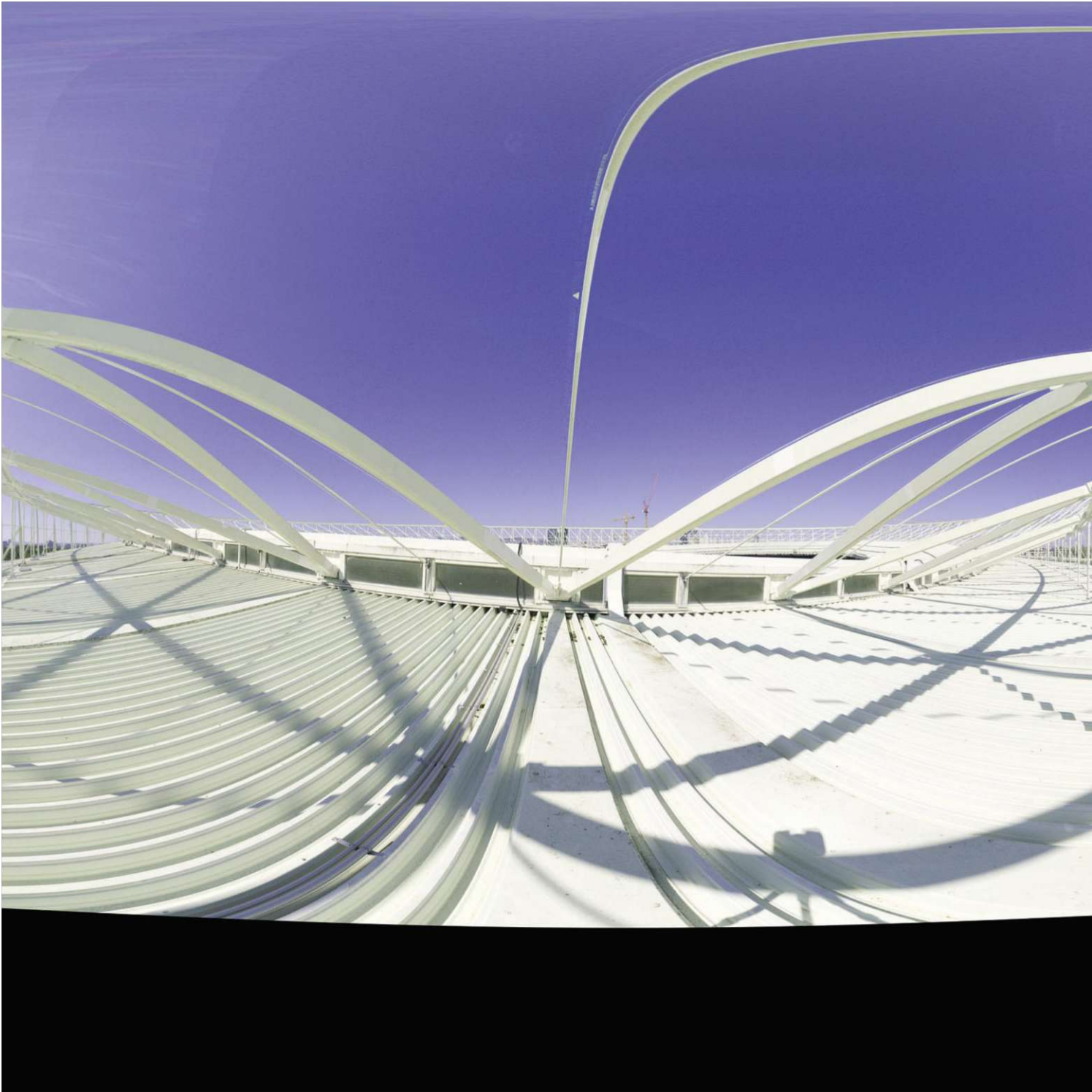


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_204_5.jpeg

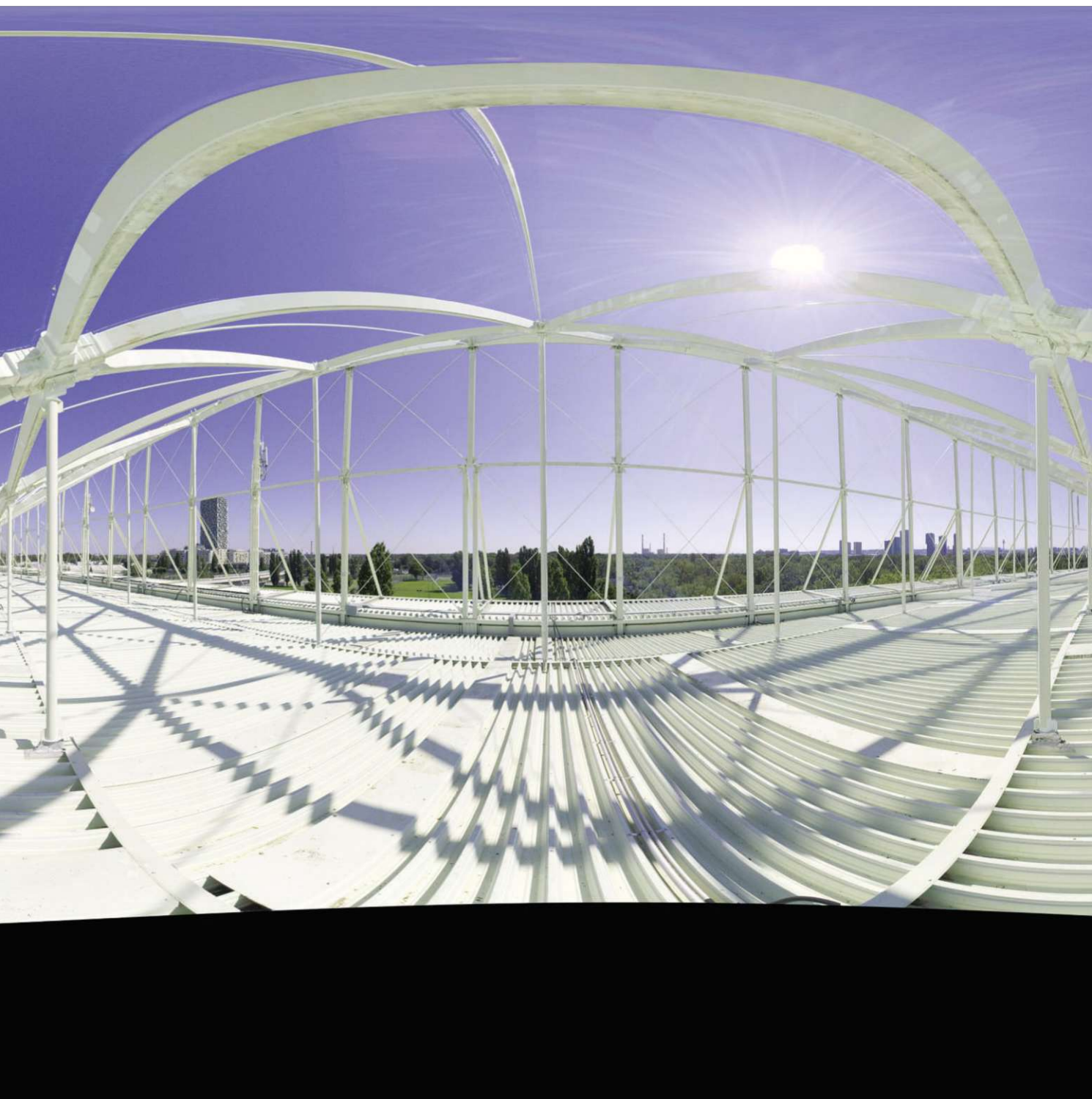
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_204.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

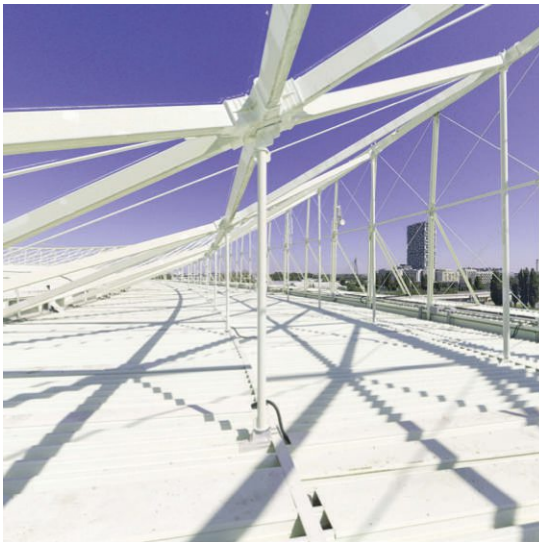
Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -127541.97969$

$Y = 144785.32728$

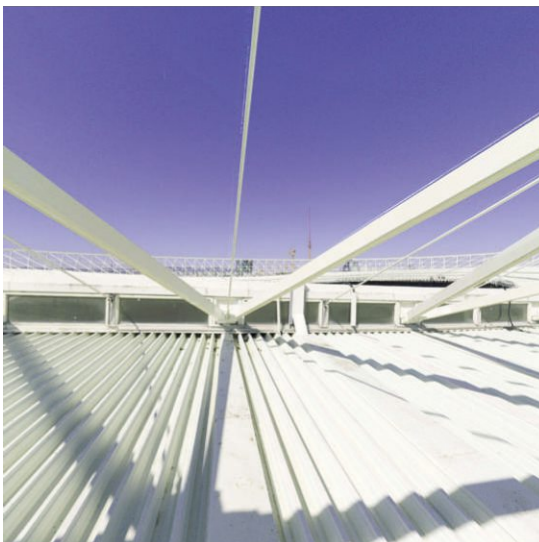
$Z = 28527.50165$



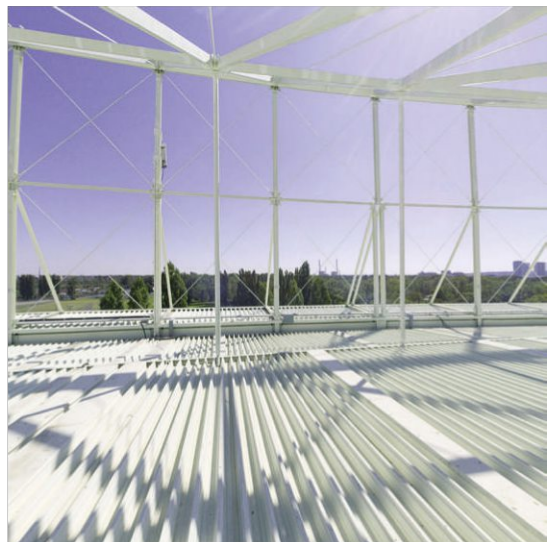
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_205_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_205_1.jpeg



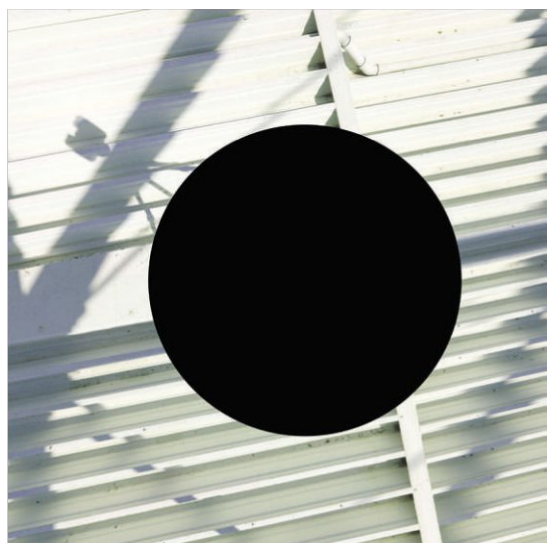
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_205_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_205_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_205_4.jpeg

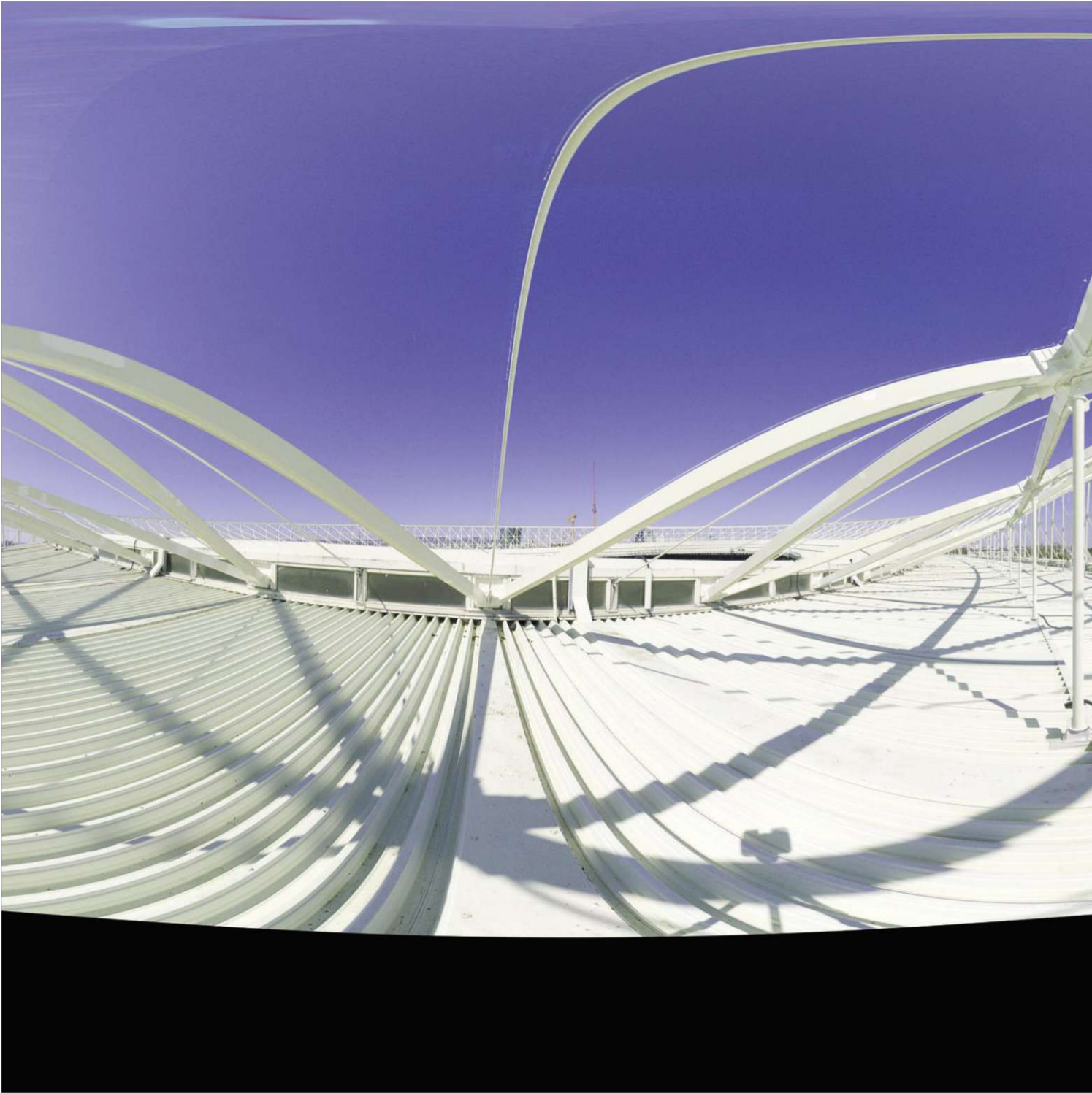


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_205_5.jpeg

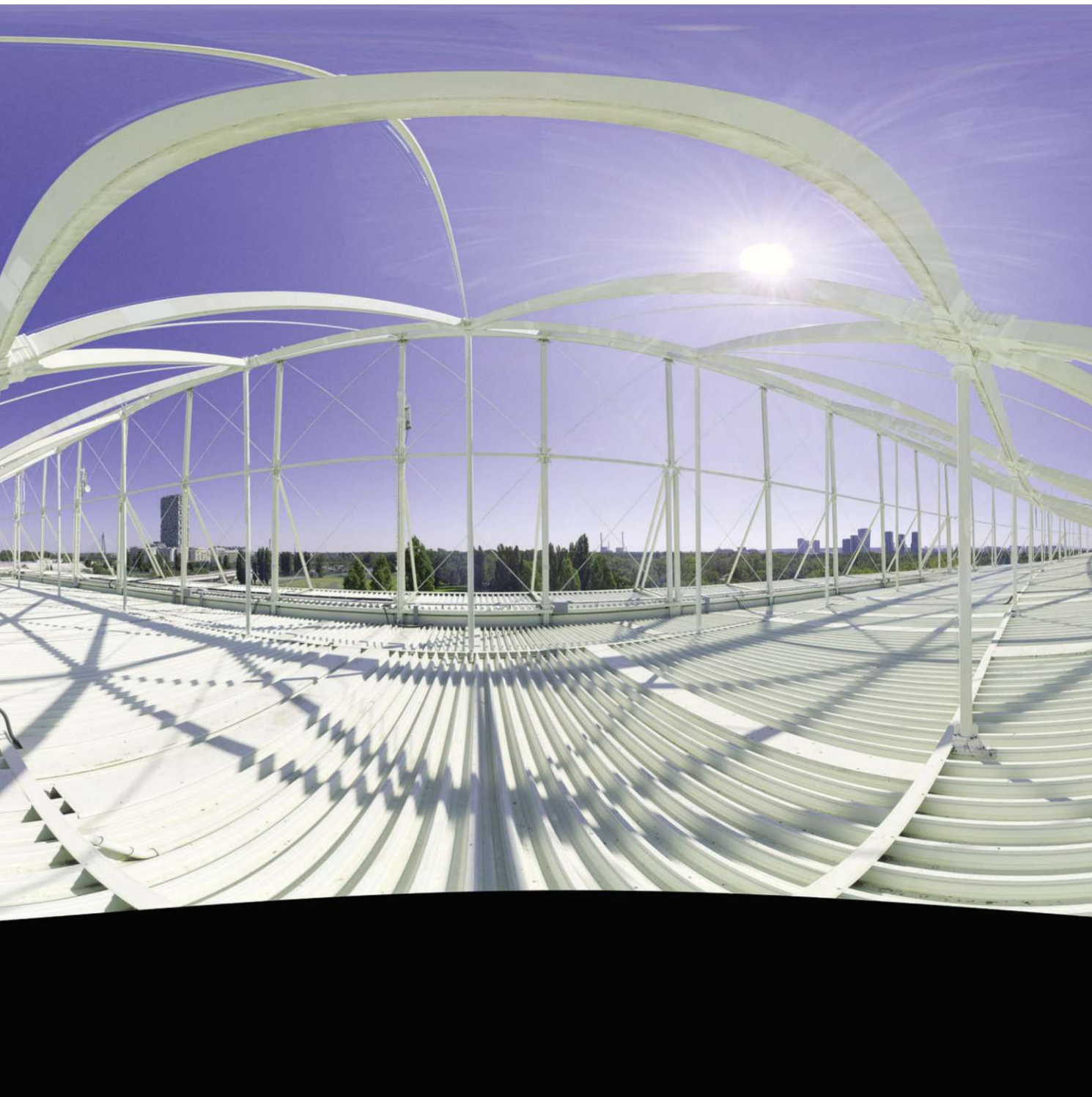
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_205.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

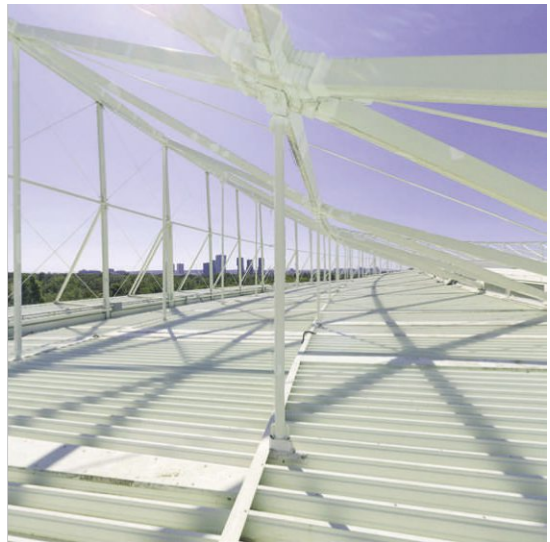
$X = -139205.8079$

$Y = 146739.26305$

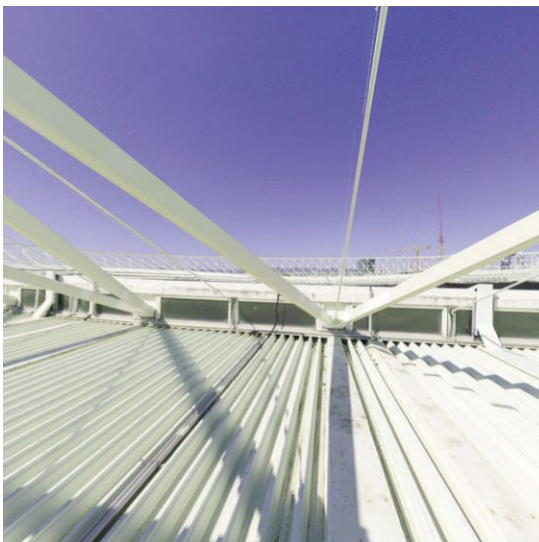
$Z = 28291.20395$



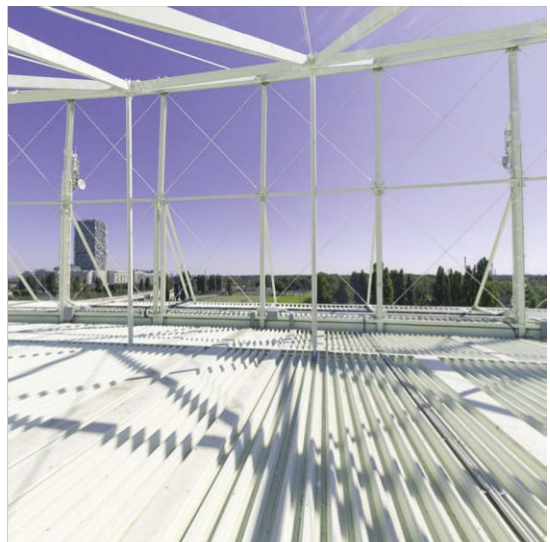
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_206_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_206_1.jpeg



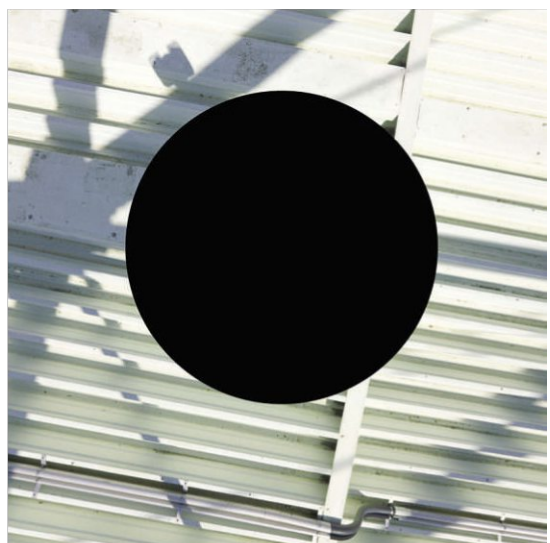
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_206_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_206_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_206_4.jpeg

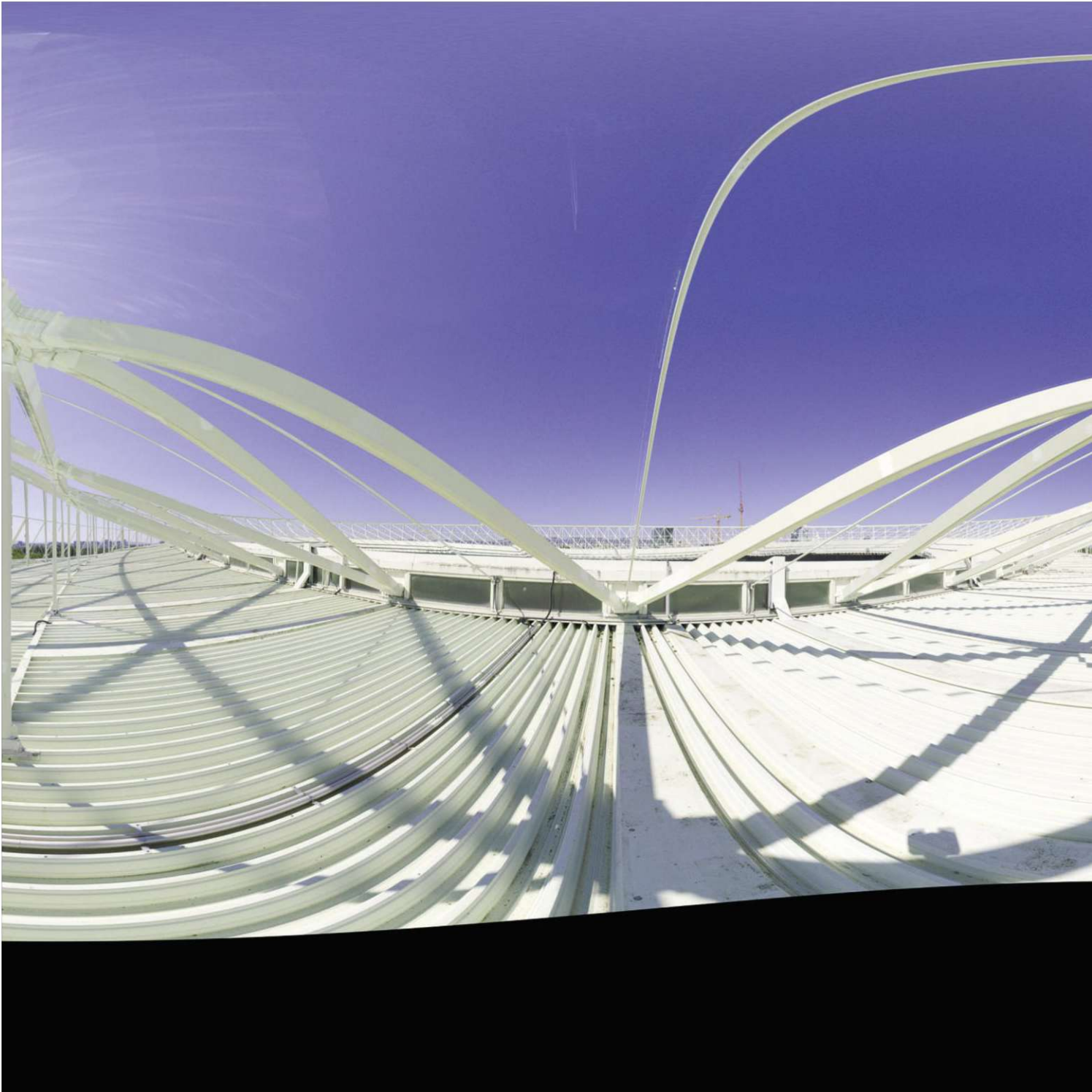


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_206_5.jpeg

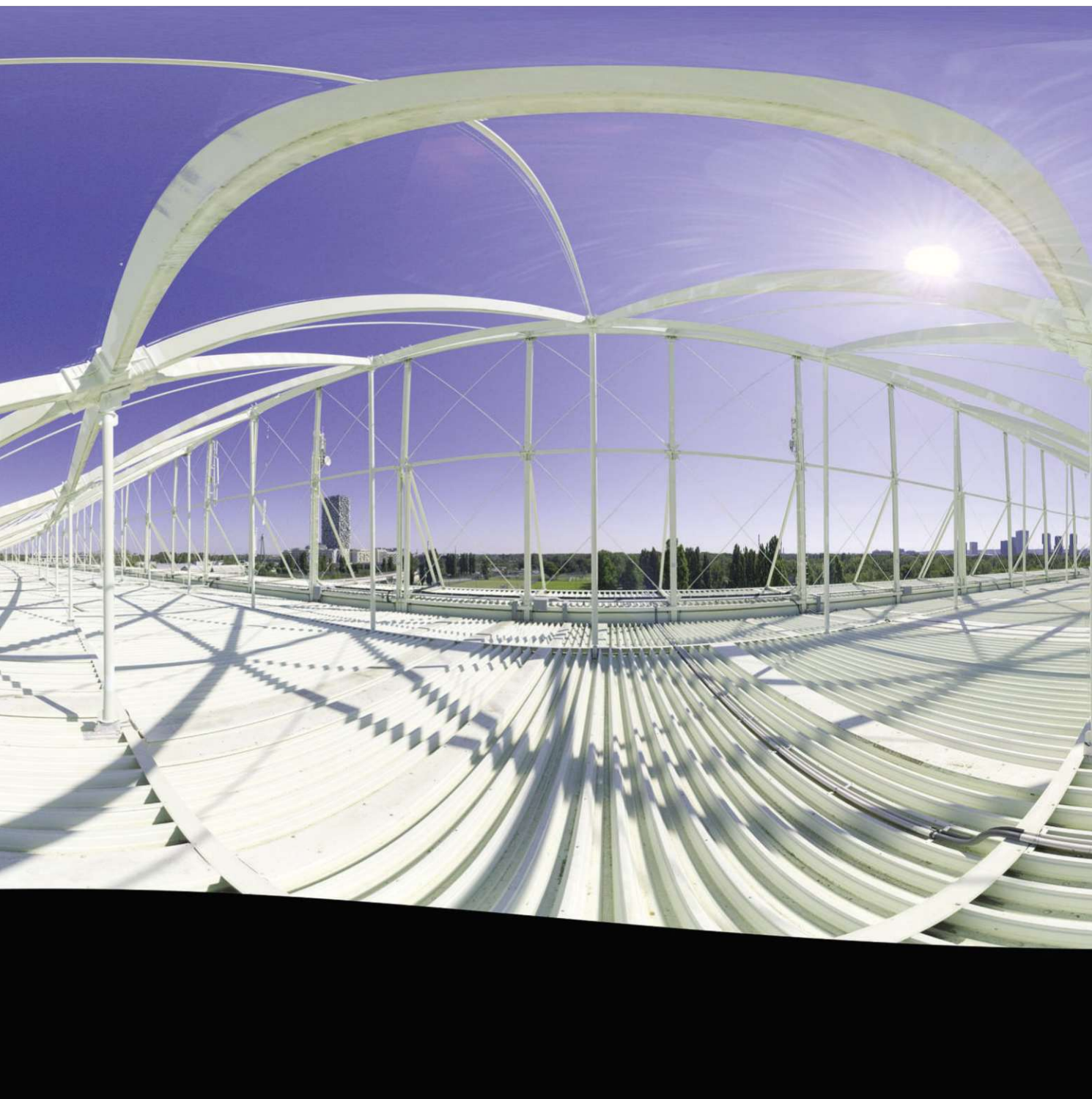
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_206.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

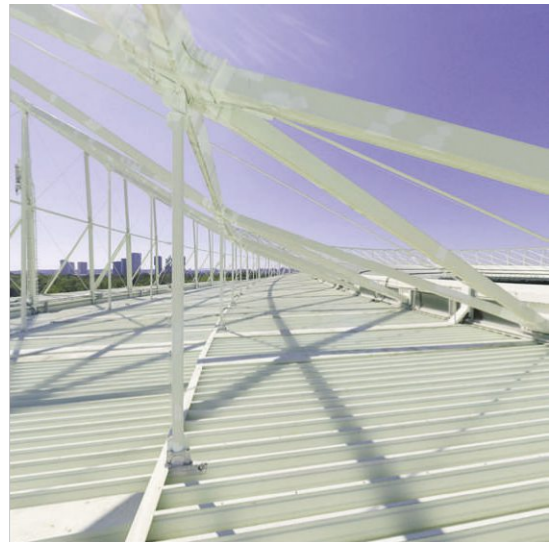
$X = -151146.18819$

$Y = 147786.37548$

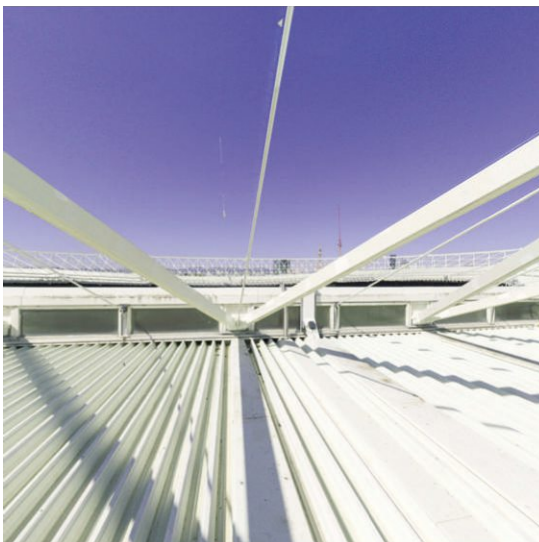
$Z = 28196.60593$



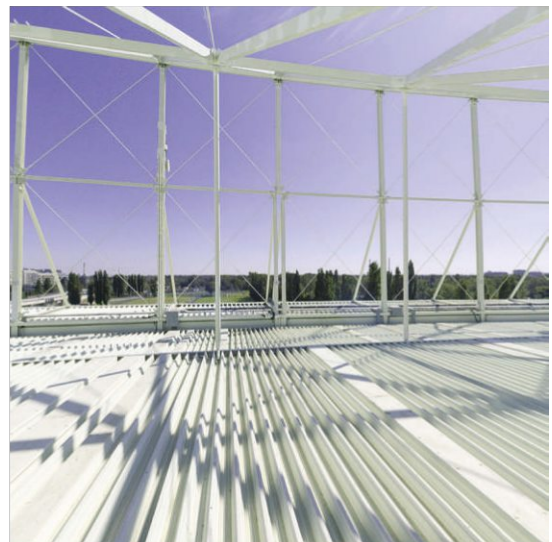
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_207_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_207_1.jpeg



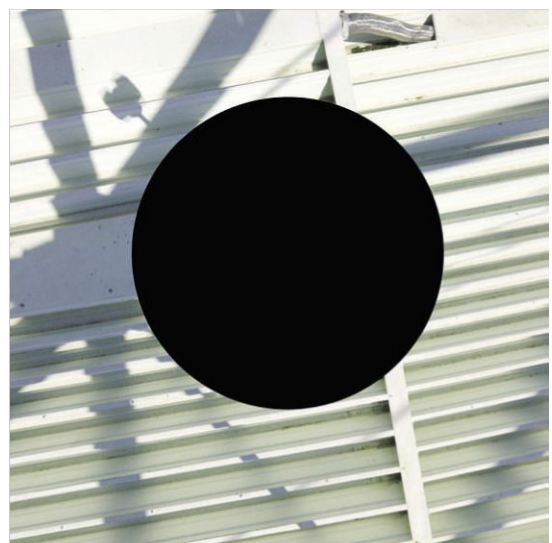
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_207_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_207_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_207_4.jpeg

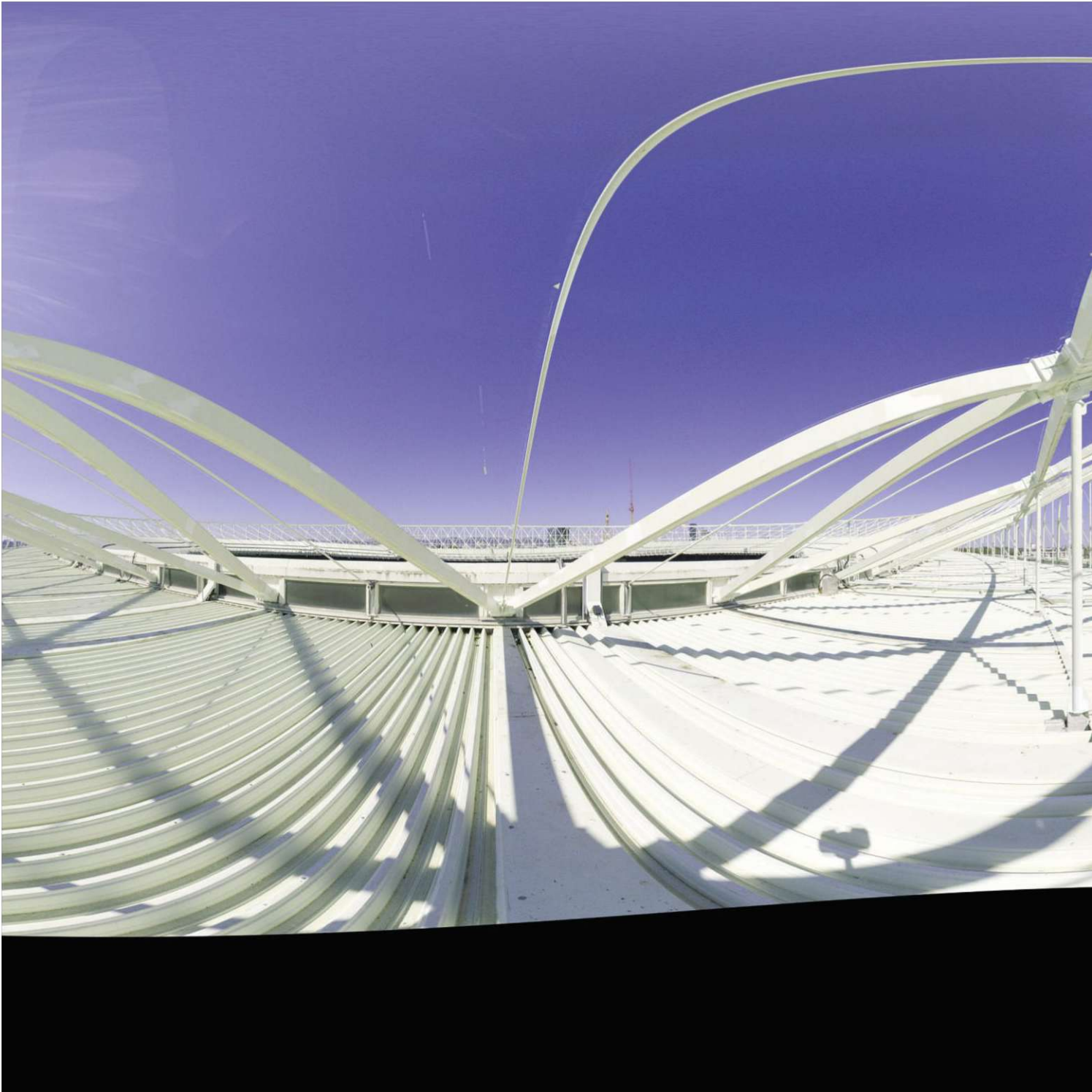


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_207_5.jpeg

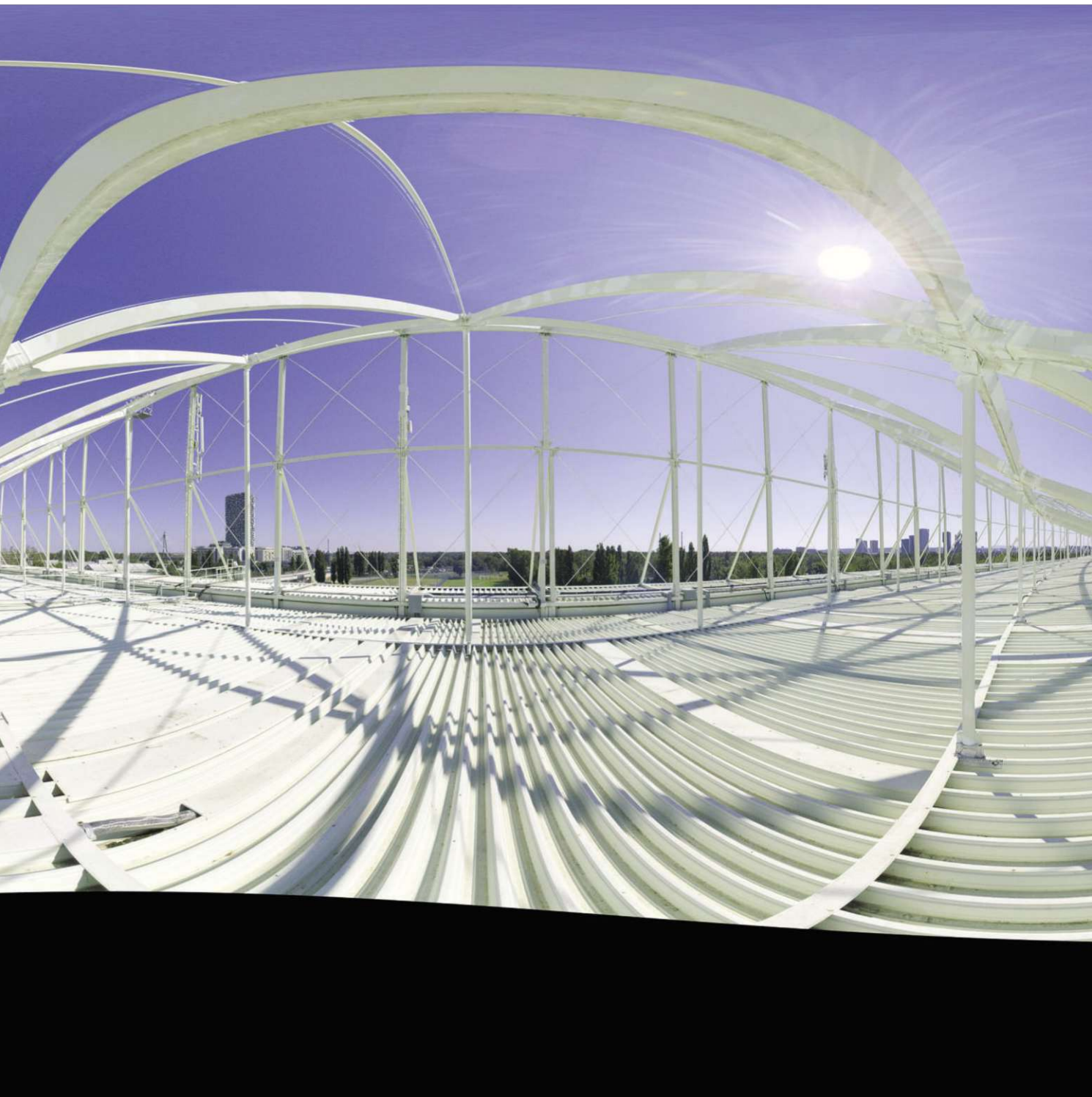
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_207.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

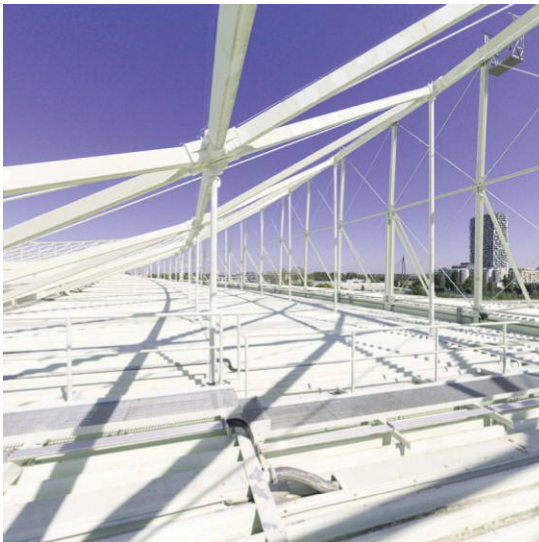
Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -162175.87938

Y = 148192.80221

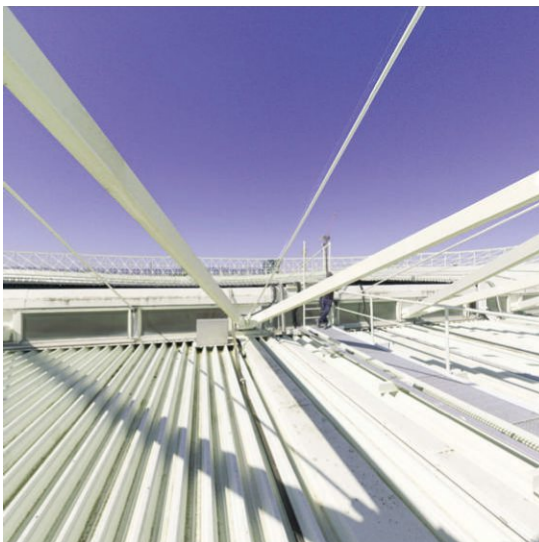
Z = 28155.9148



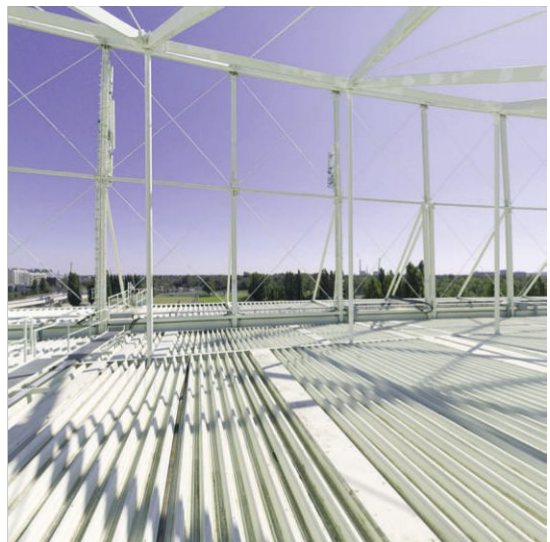
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_208_0.jpeg



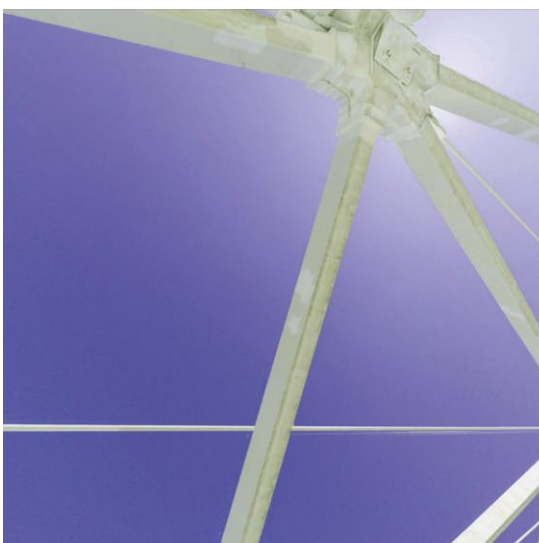
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_208_1.jpeg



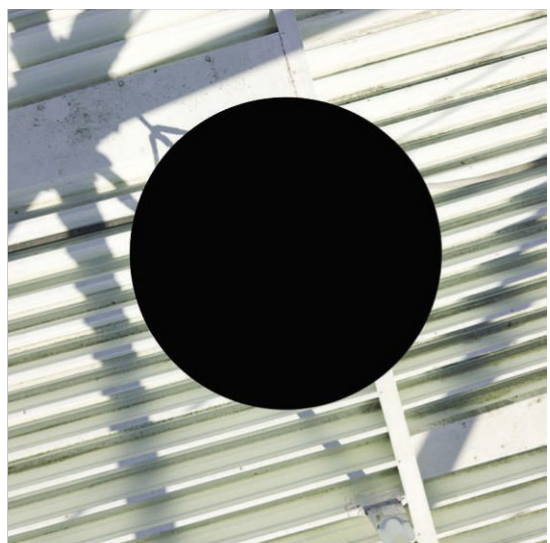
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_208_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_208_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_208_4.jpeg

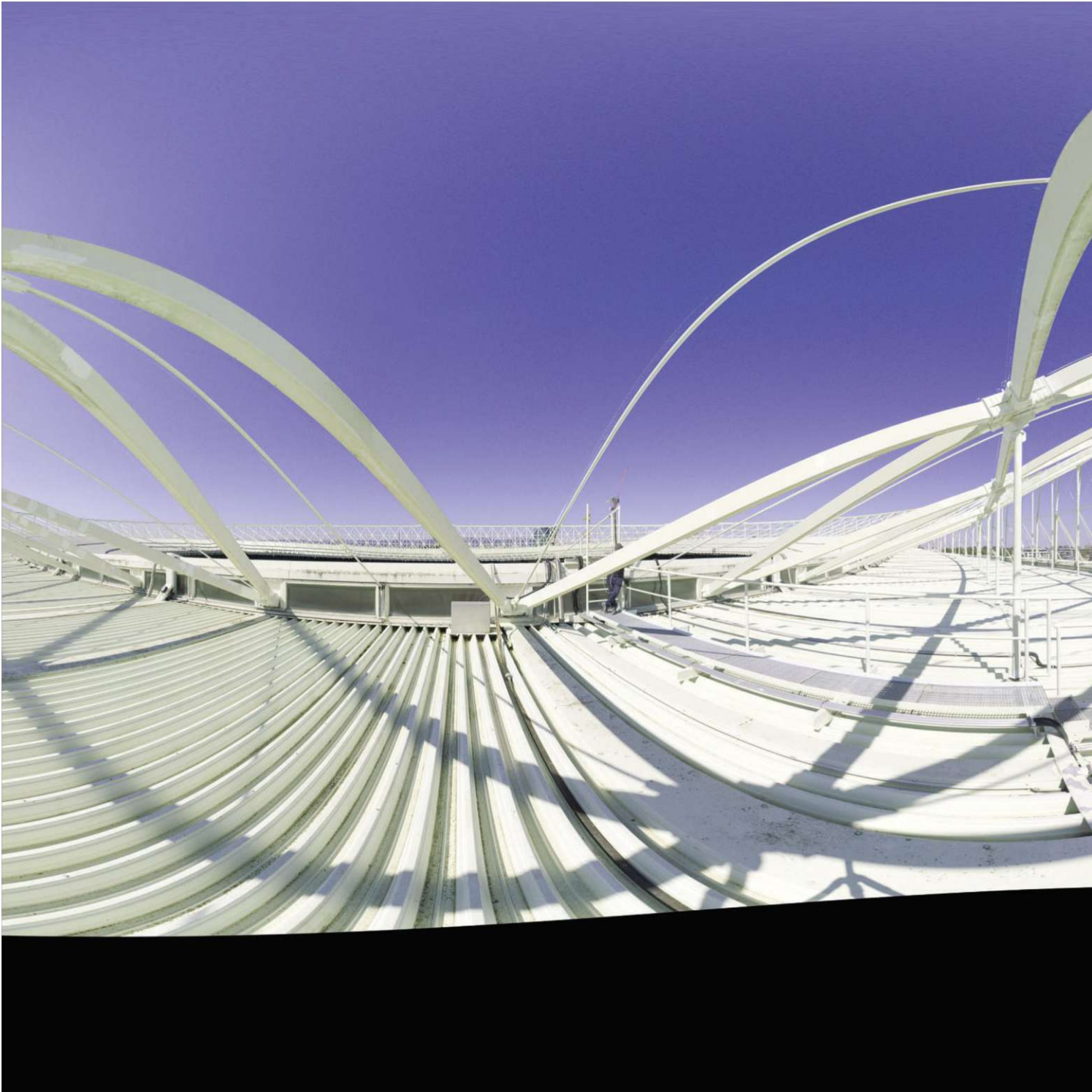


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_208_5.jpeg

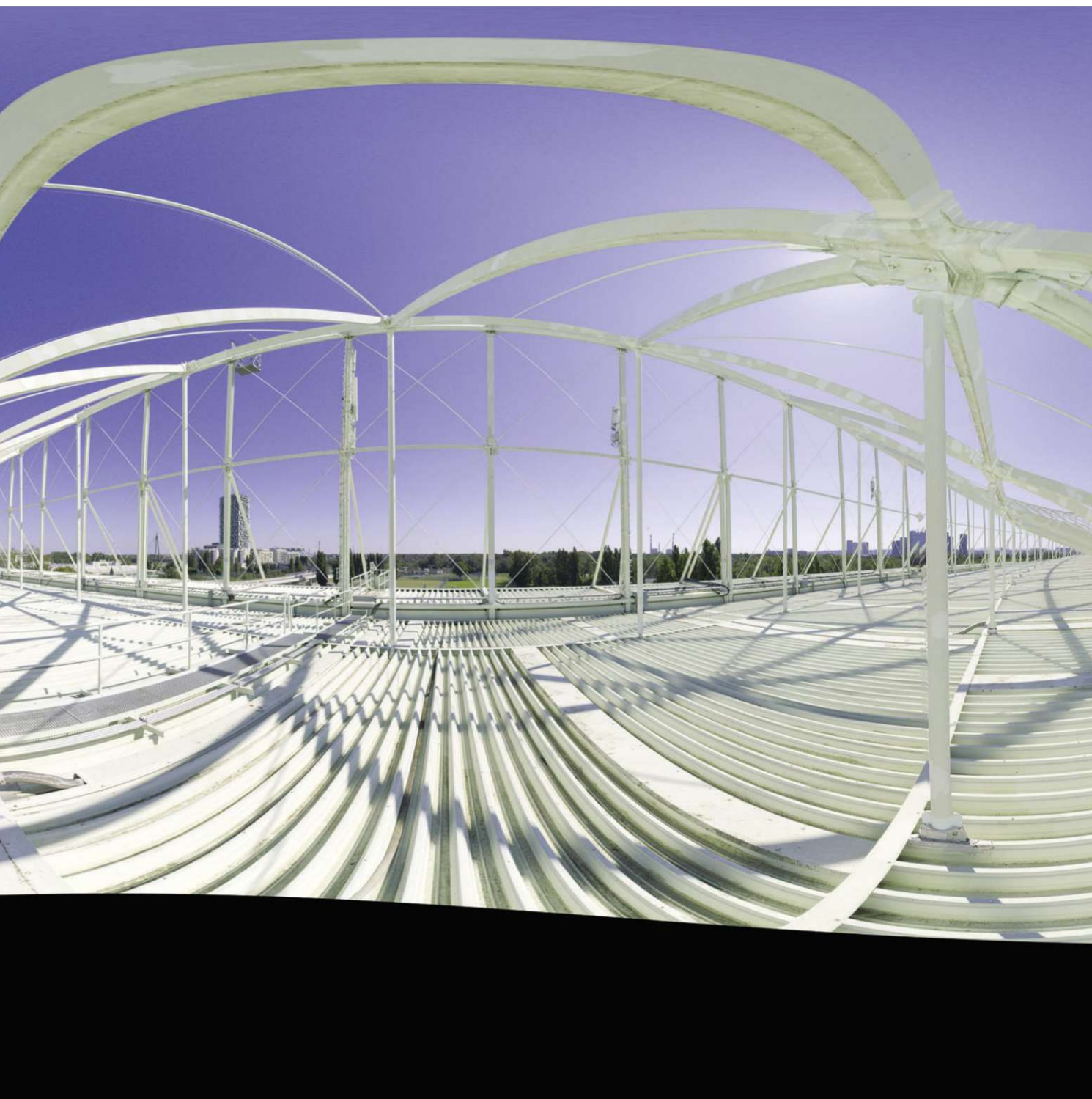
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_208.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -164029.26099$

$Y = -53557.43942$

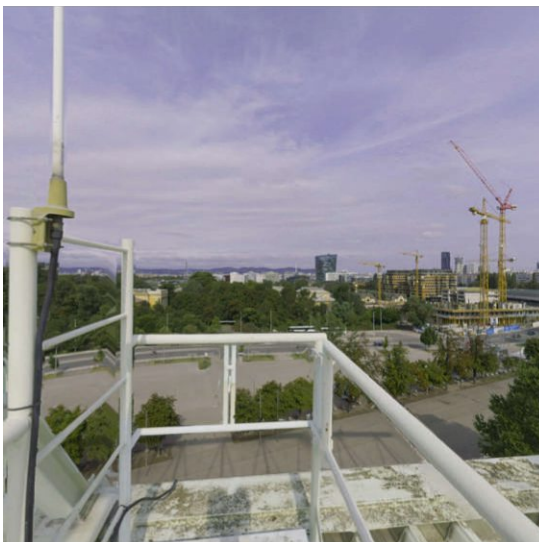
$Z = 27591.64027$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_209_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_209_1.jpeg



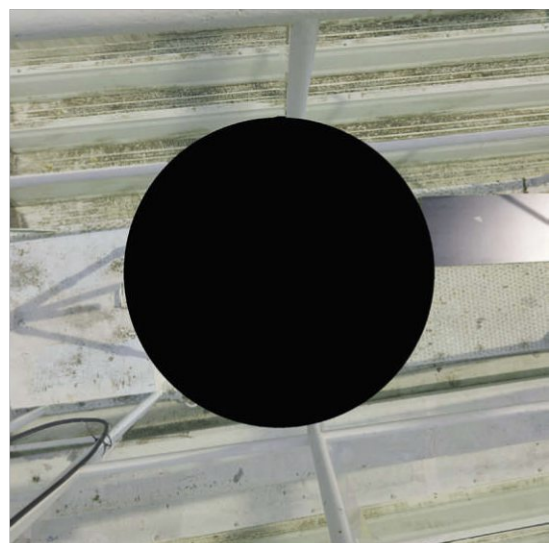
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_209_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_209_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_209_4.jpeg

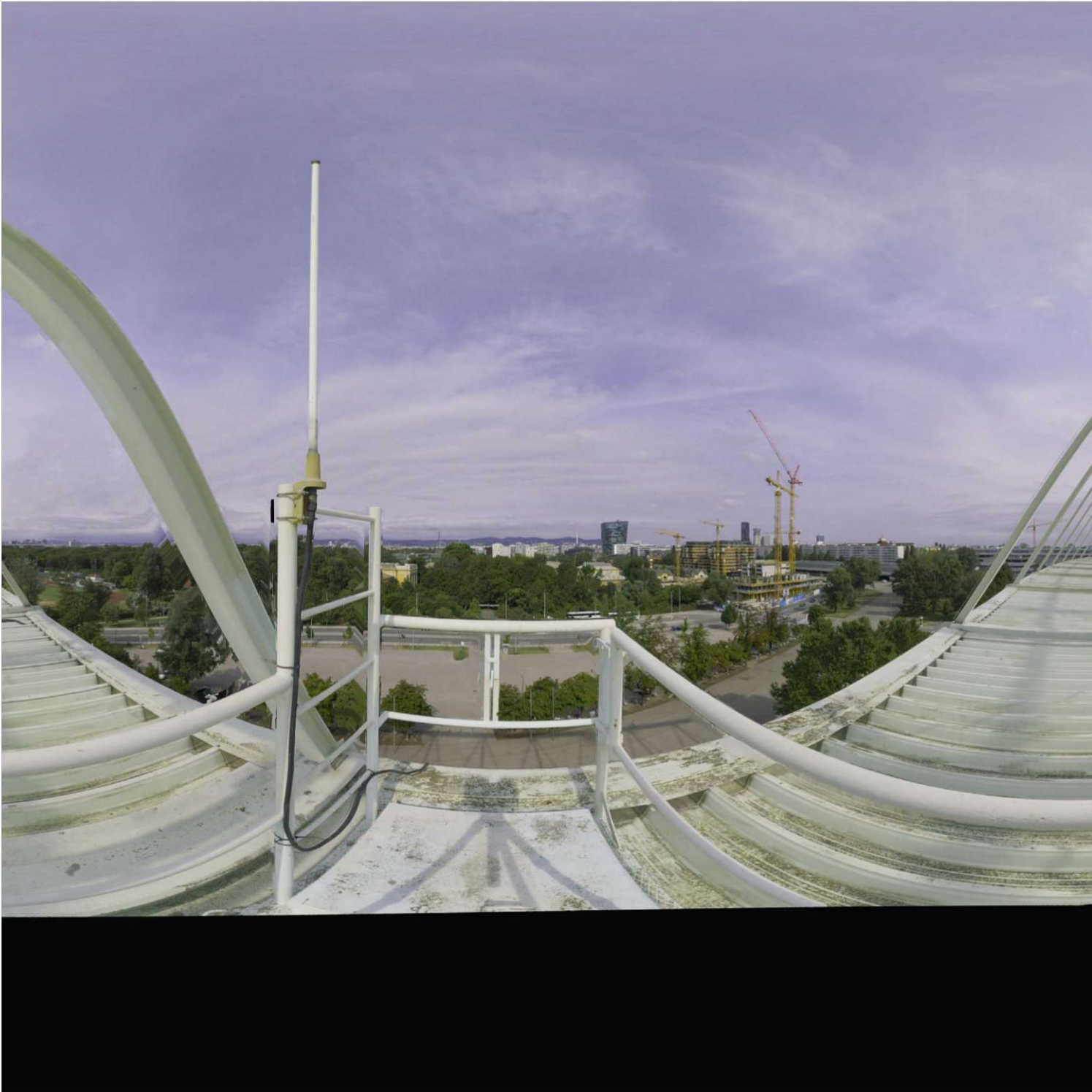


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_209_5.jpeg

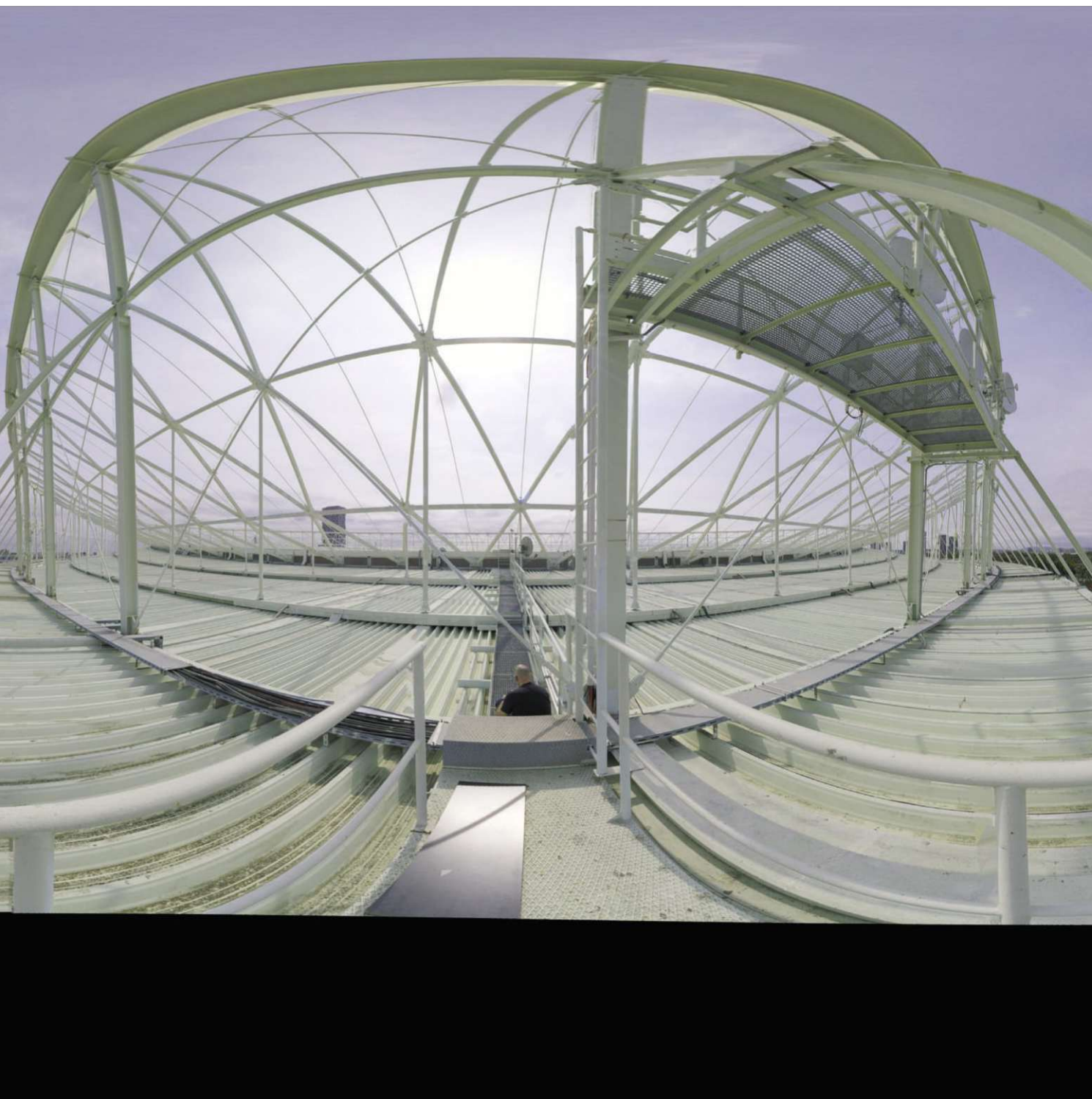
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_209.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

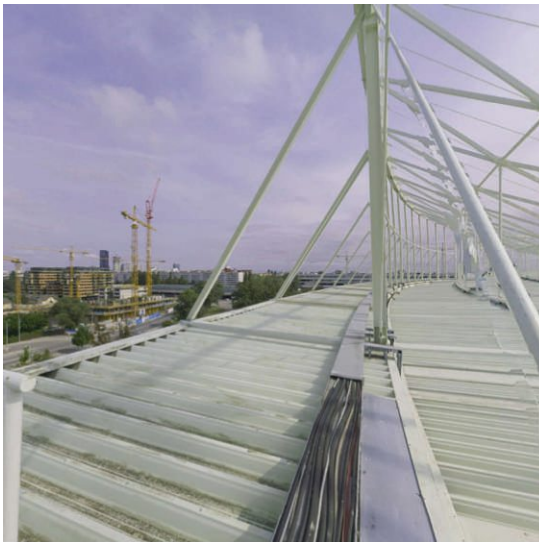
Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -163838.22707$

$Y = -50859.18122$

$Z = 27493.57327$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_210_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_210_1.jpeg



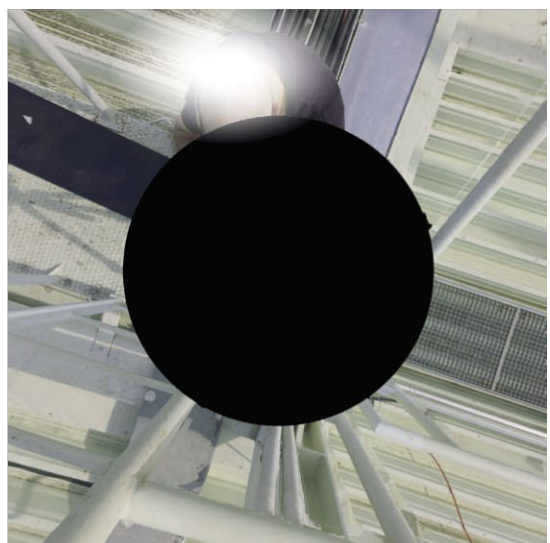
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_210_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_210_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_210_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_210_5.jpeg

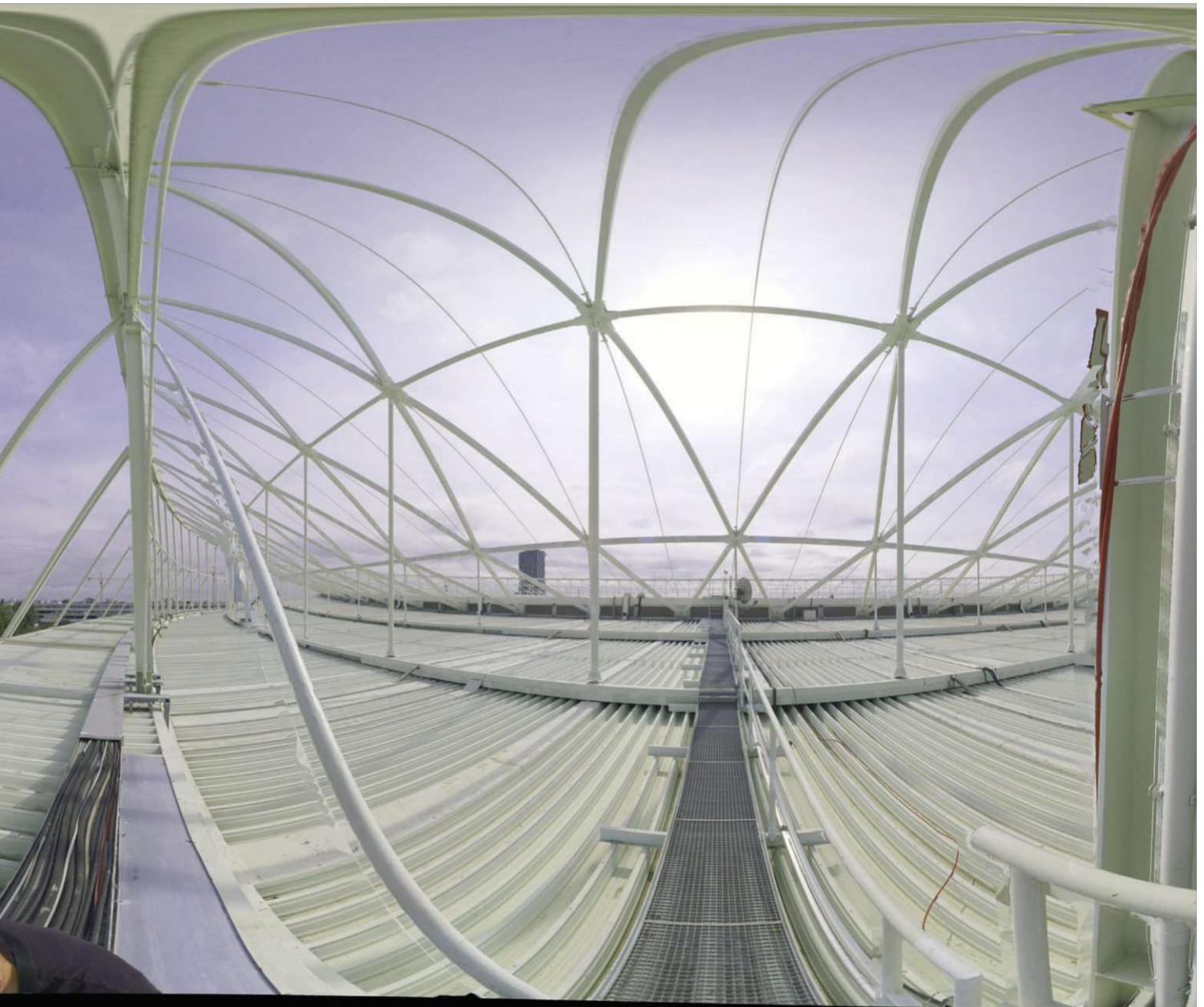
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_210.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -163853.85887$

$Y = -47246.12056$

$Z = 27024.13949$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_211_0.jpeg



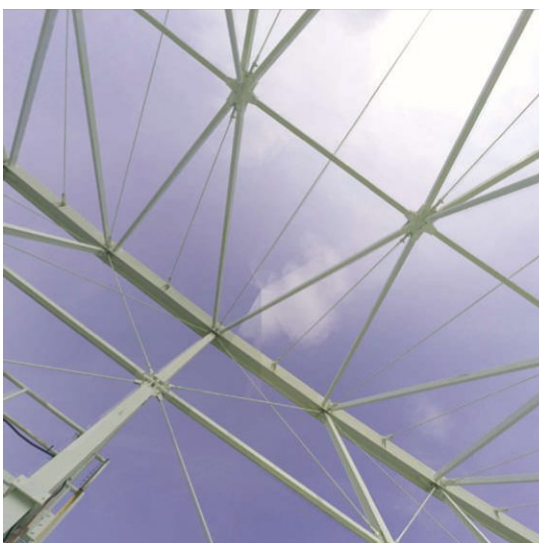
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_211_1.jpeg



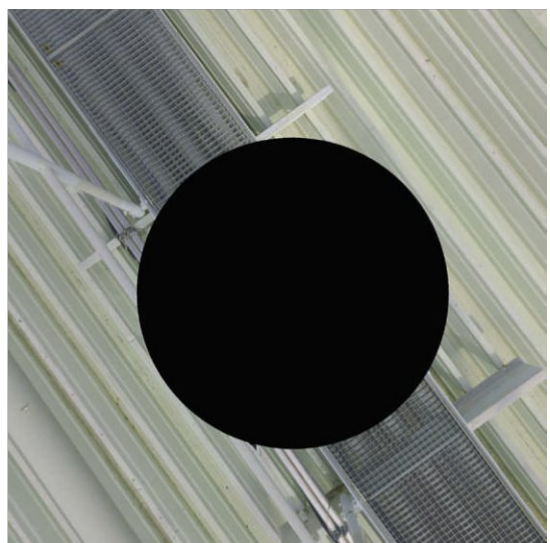
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_211_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_211_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_211_4.jpeg

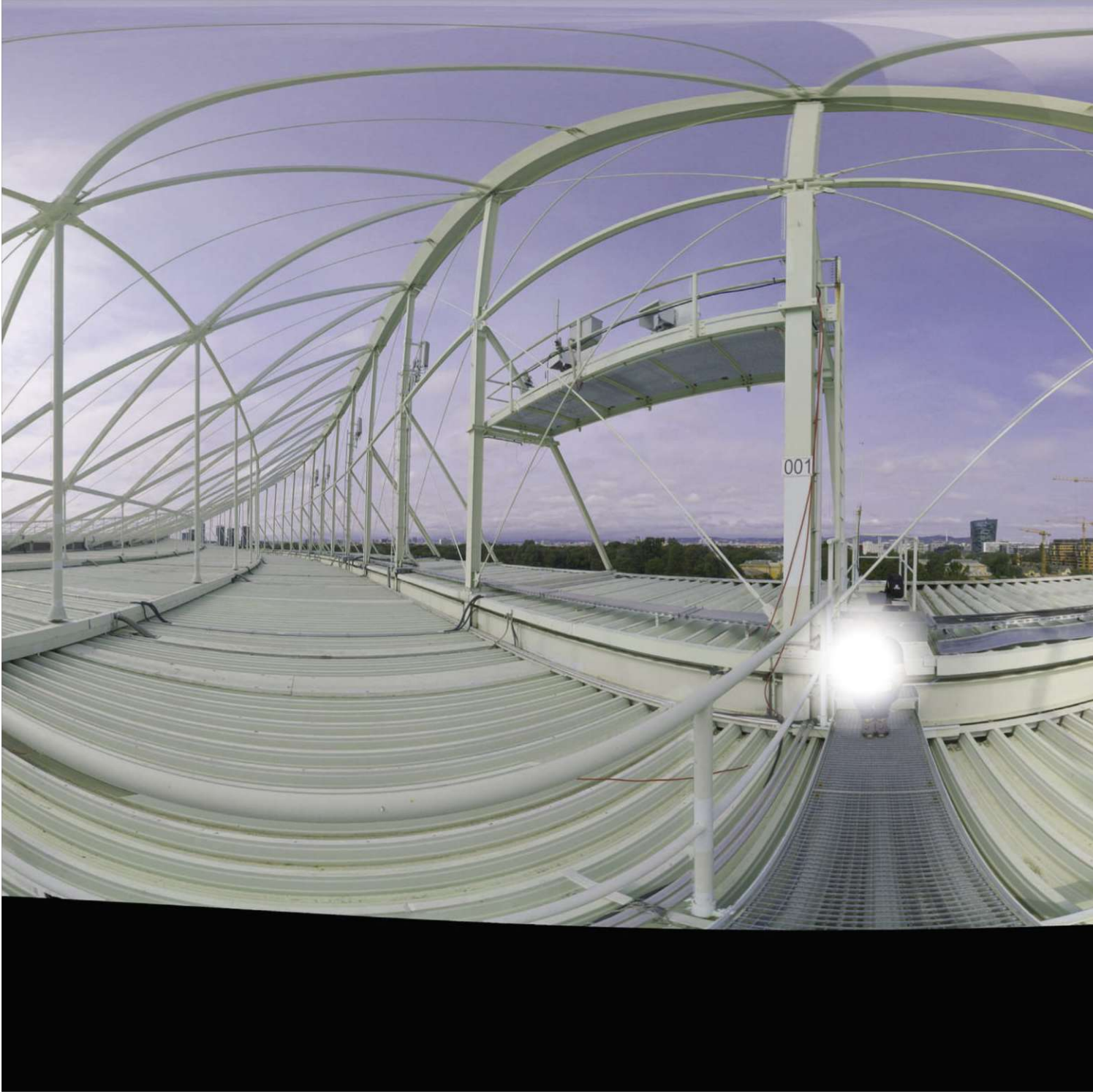


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_211_5.jpeg

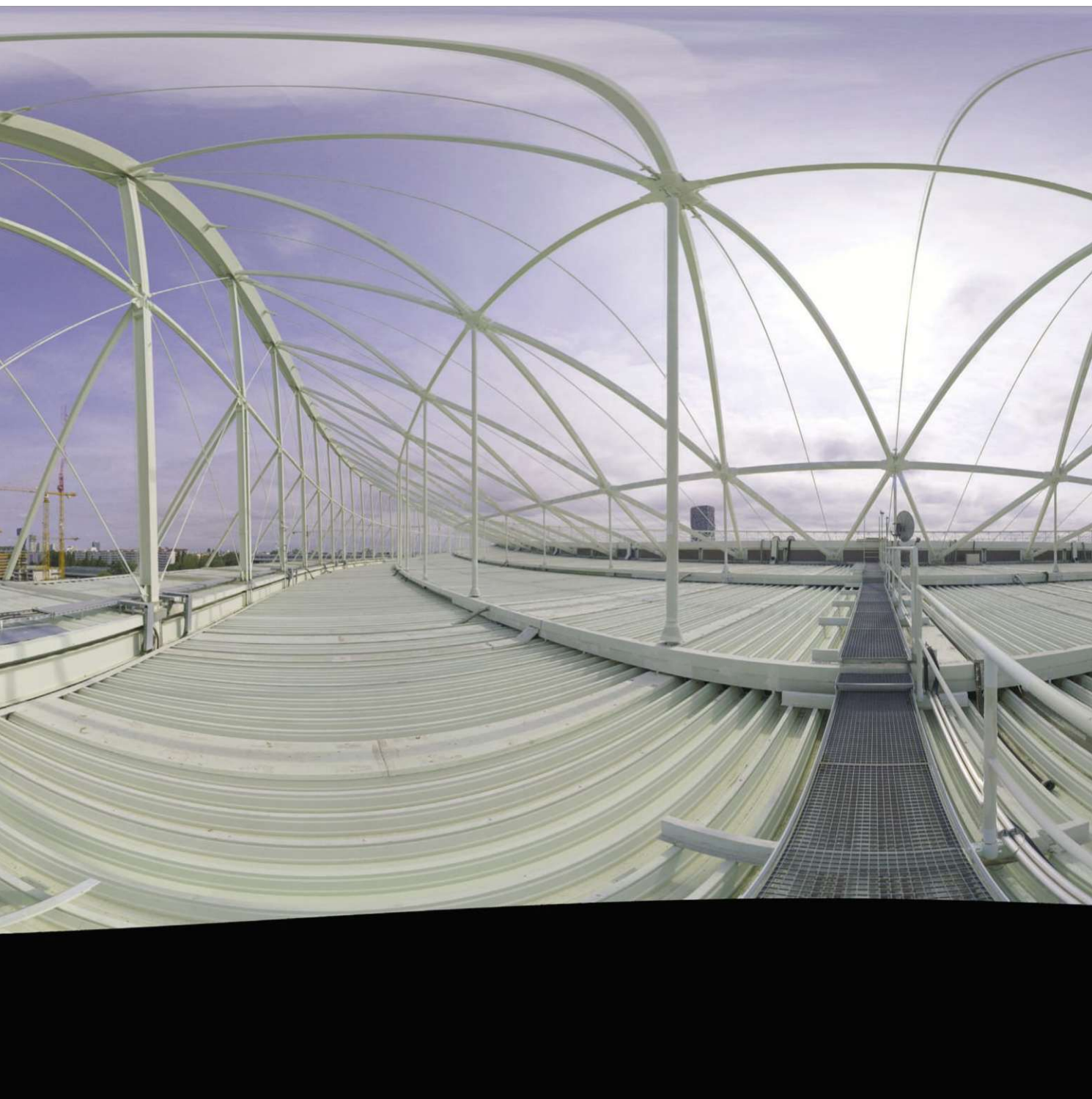
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_211.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -163840.16191$

$Y = -43266.95136$

$Z = 27500.04559$



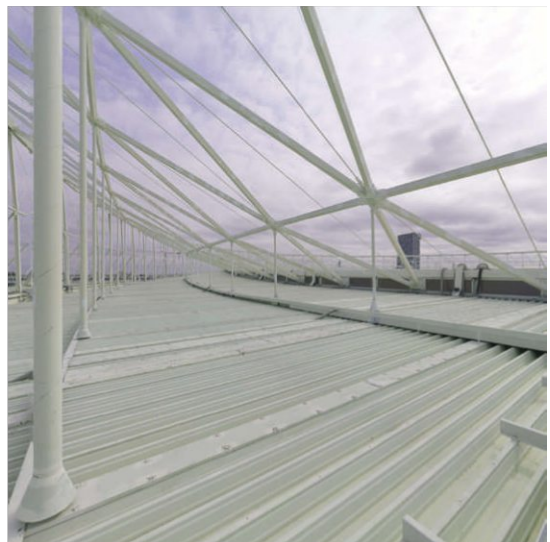
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_212_0.jpeg



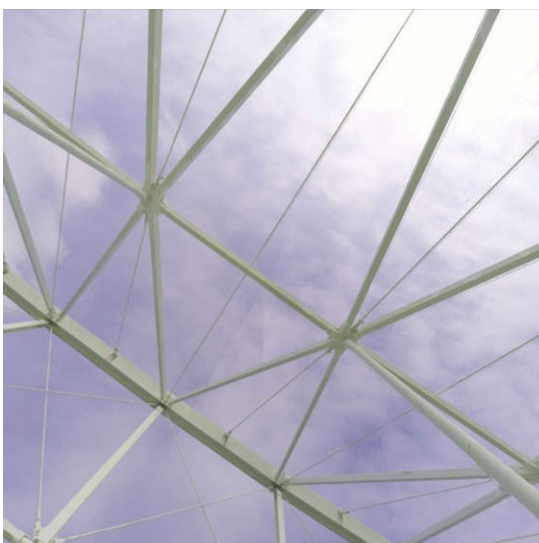
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_212_1.jpeg



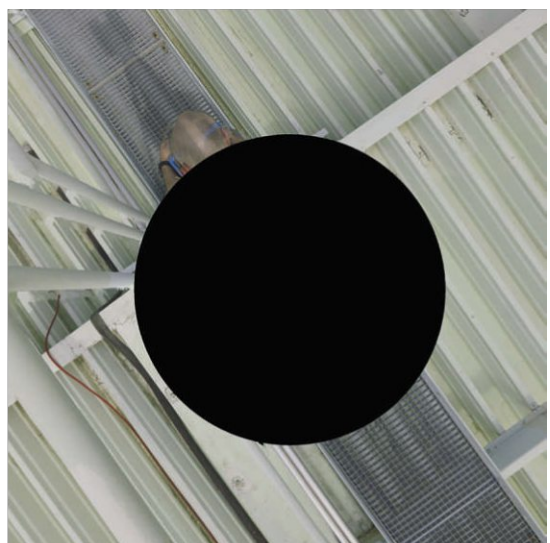
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_212_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_212_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_212_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_212_5.jpeg

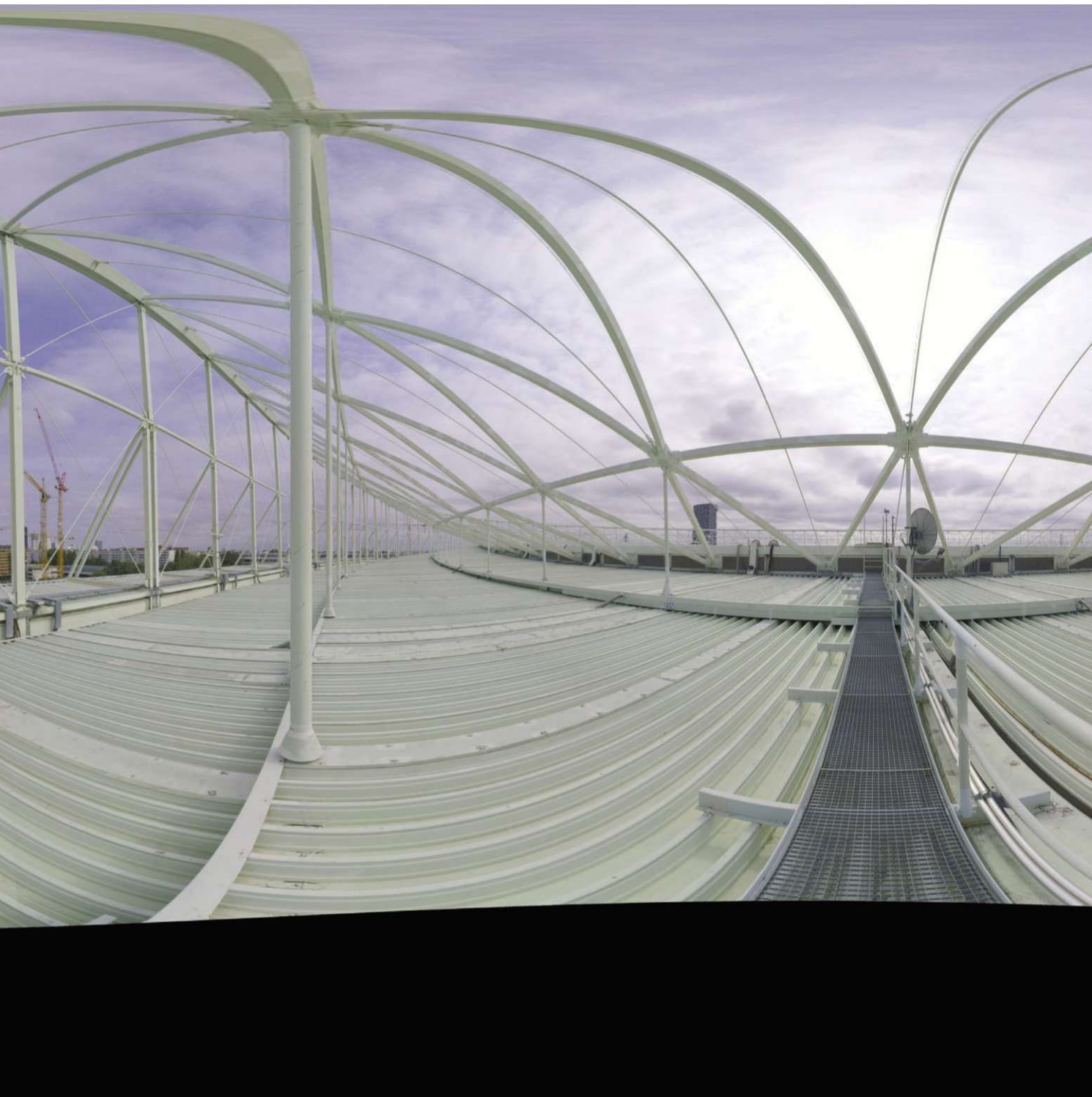
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_212.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -163867.59817$

$Y = -38832.47355$

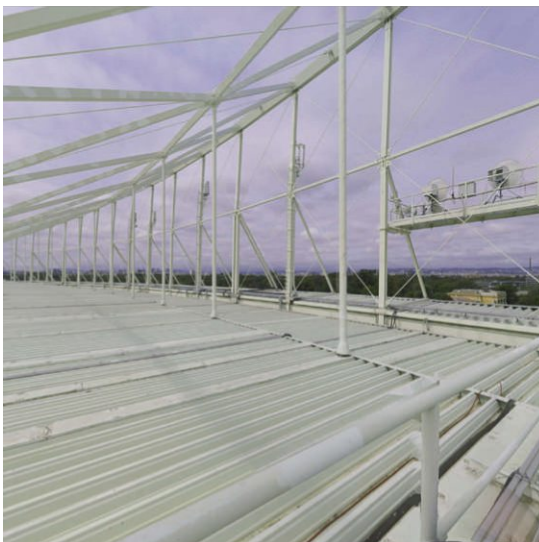
$Z = 27563.26464$



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_213_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_213_1.jpeg



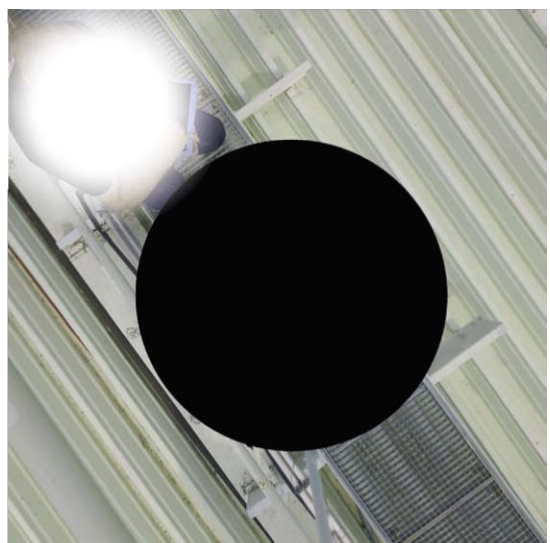
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_213_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_213_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_213_4.jpeg

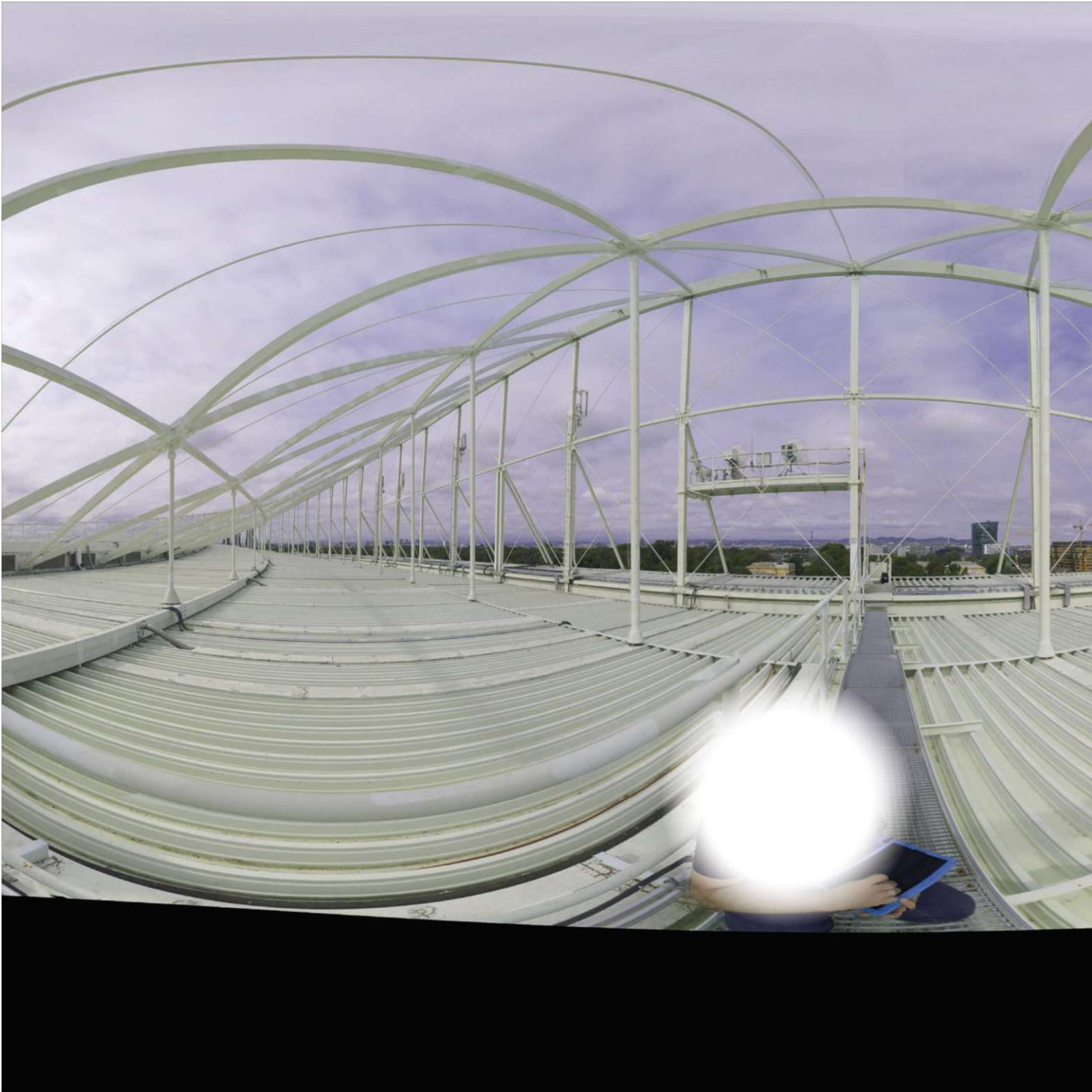


X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_213_5.jpeg

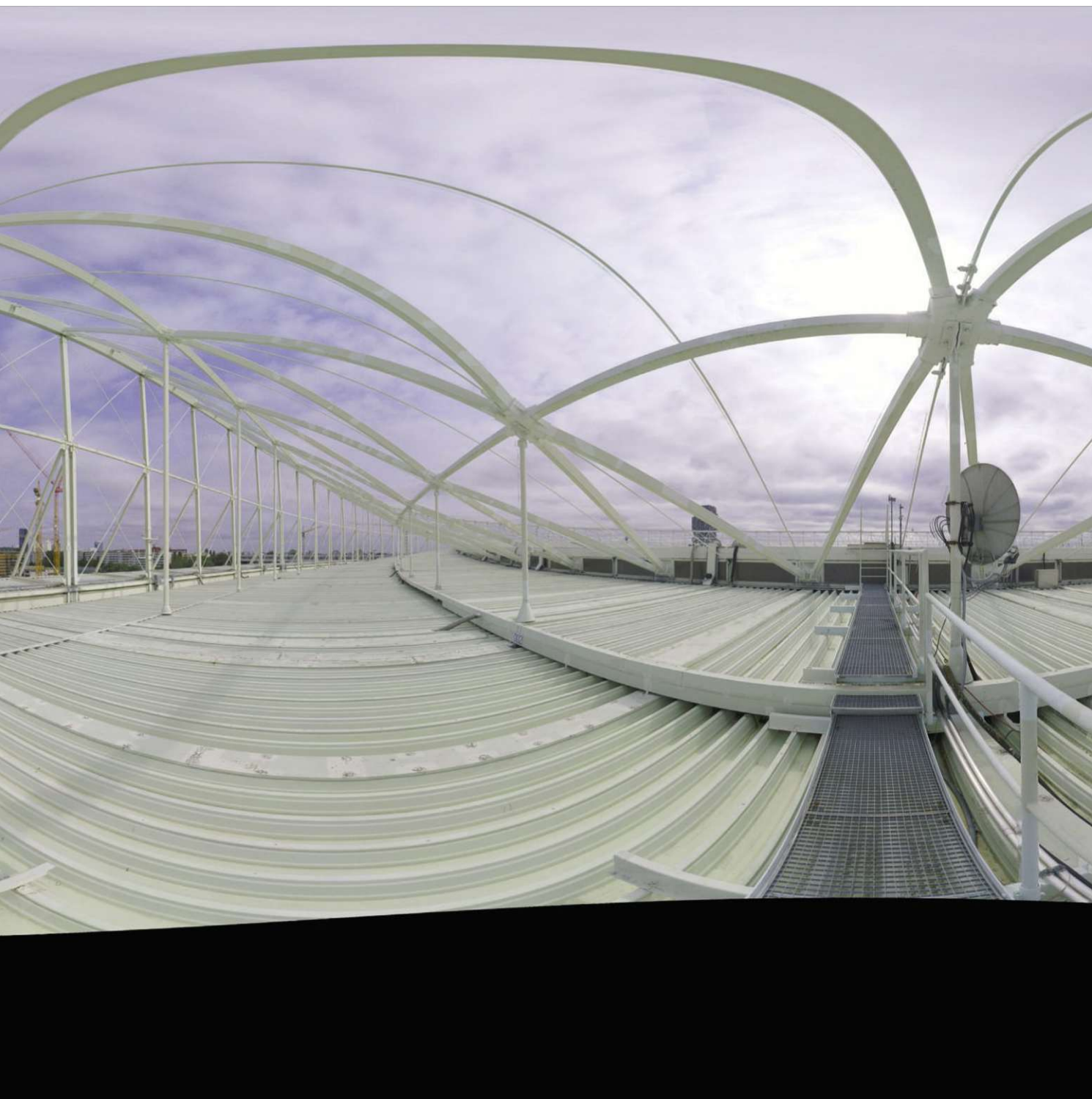
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_213.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -163887.56924$

$Y = -34373.29601$

$Z = 27999.93483$



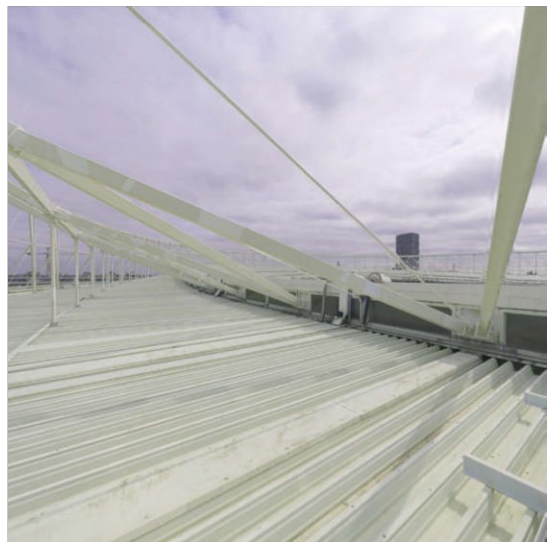
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_214_0.jpeg



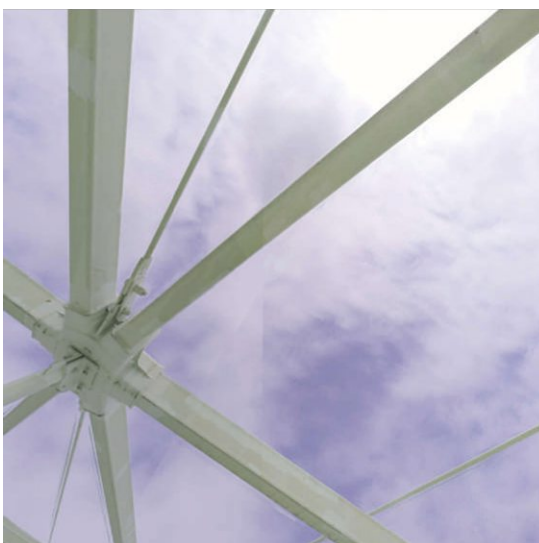
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_214_1.jpeg



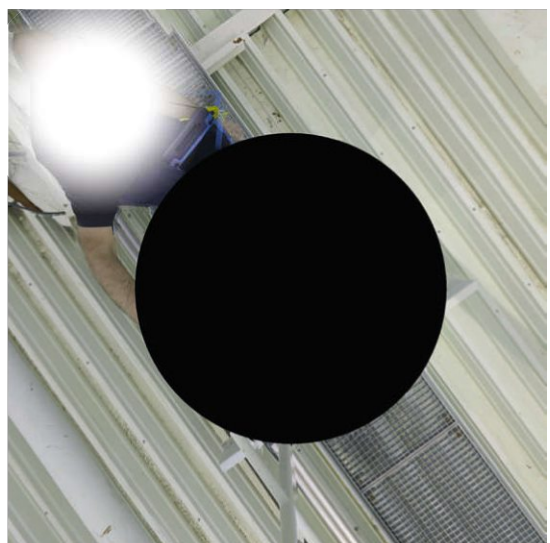
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_214_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_214_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_214_4.jpeg

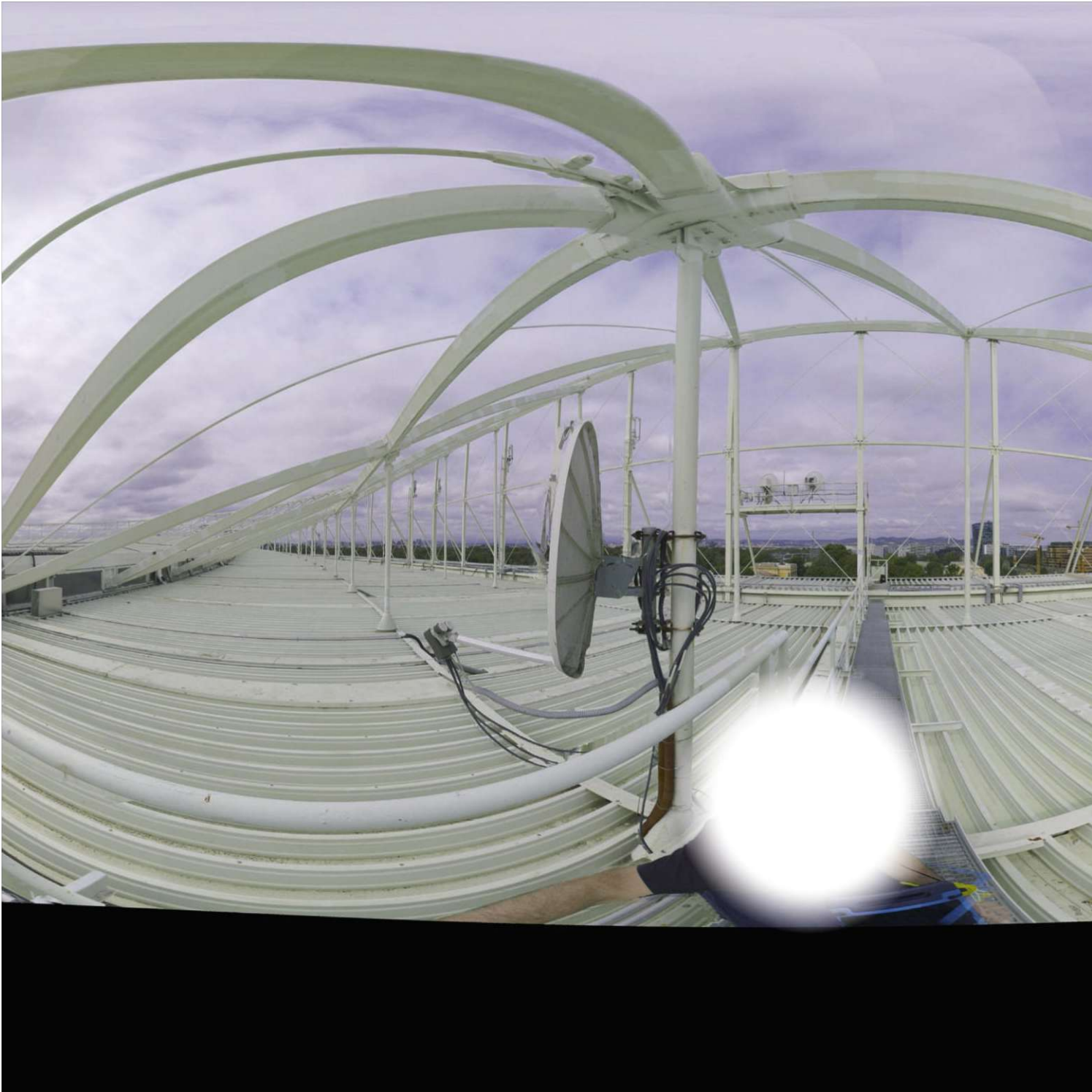


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_214_5.jpeg

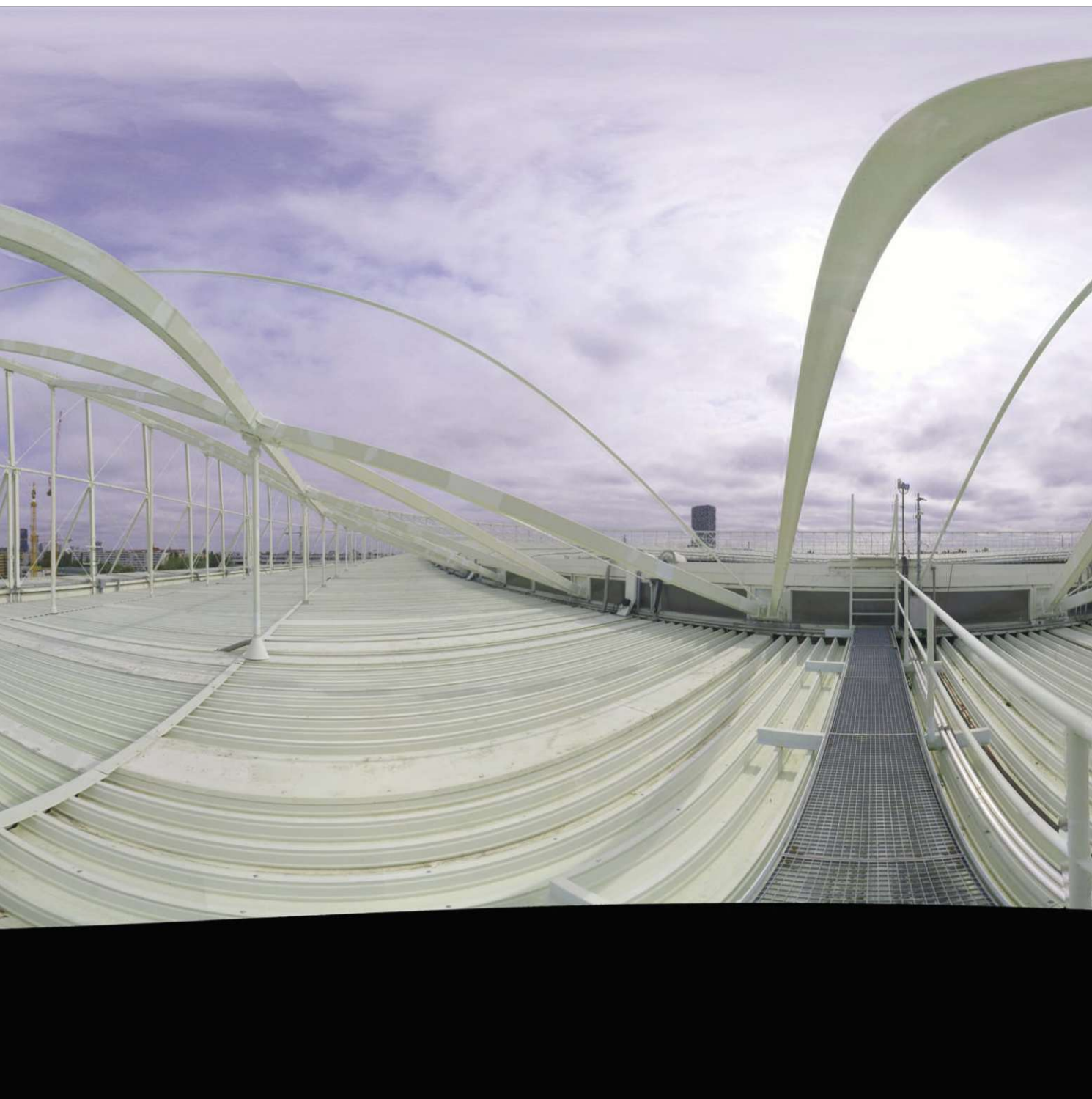
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_214.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

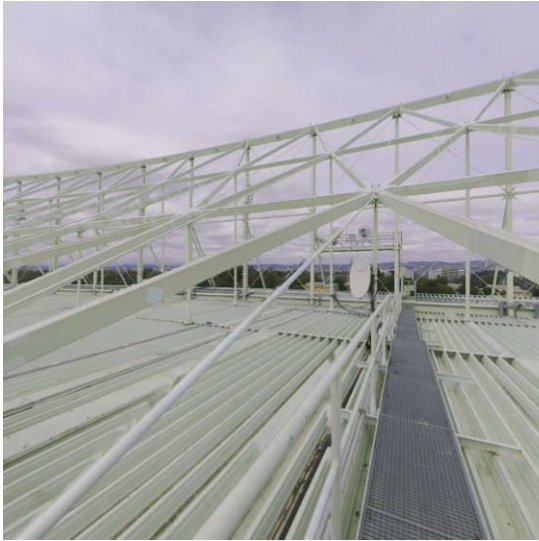
Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -163848.78917

Y = -28461.80547

Z = 28160.80413



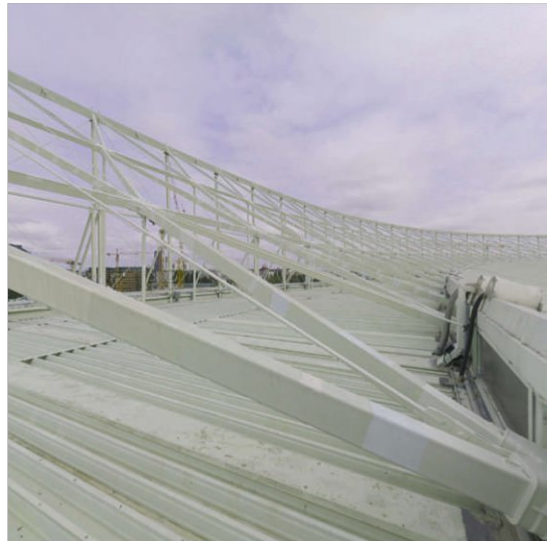
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_215_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_215_1.jpeg



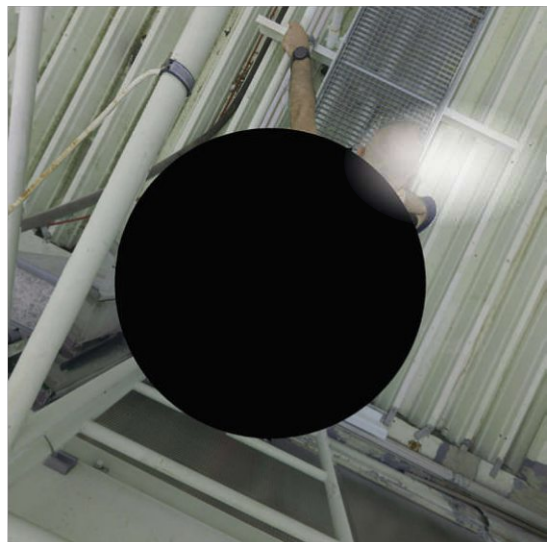
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_215_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_215_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_215_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_215_5.jpeg

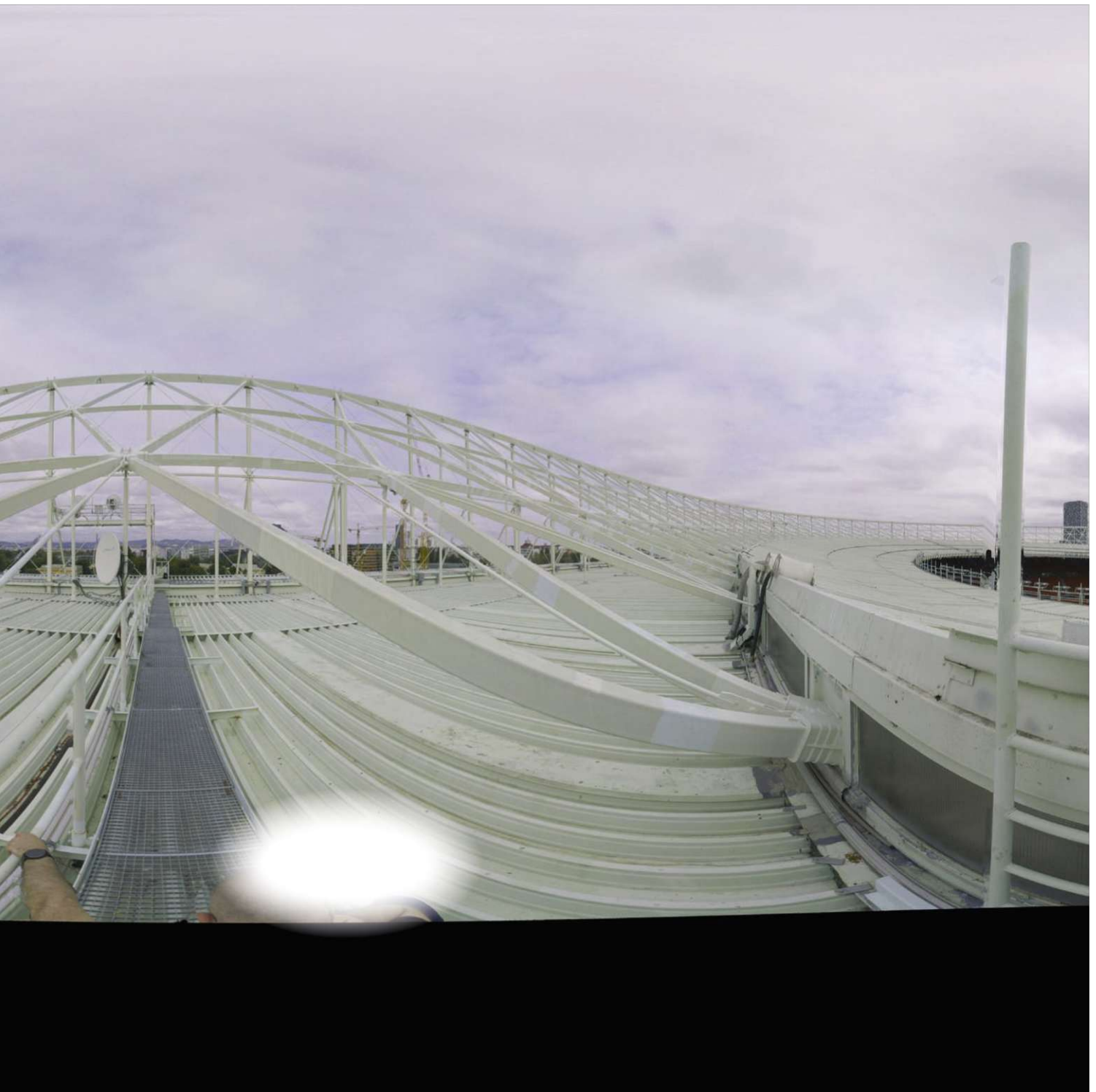
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_215.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -163868.67022$

$Y = -27160.98983$

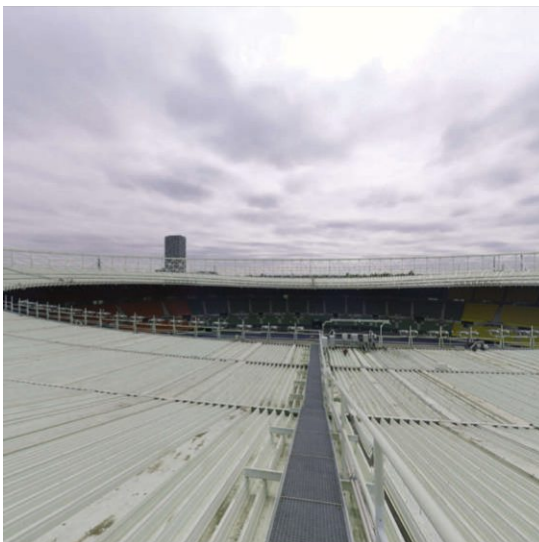
$Z = 29348.55538$



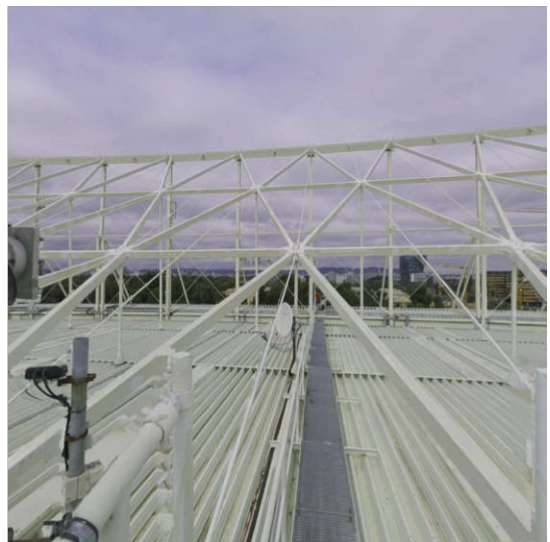
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_216_0.jpeg



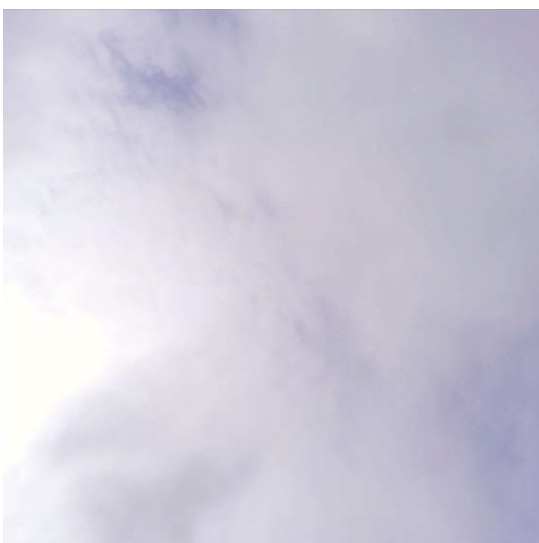
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_216_1.jpeg



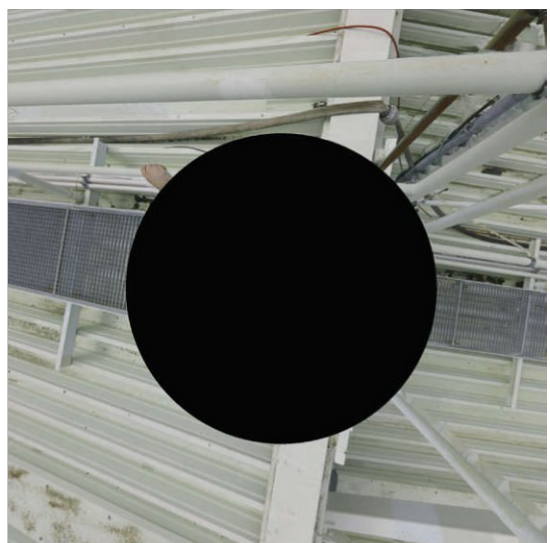
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_216_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_216_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_216_4.jpeg

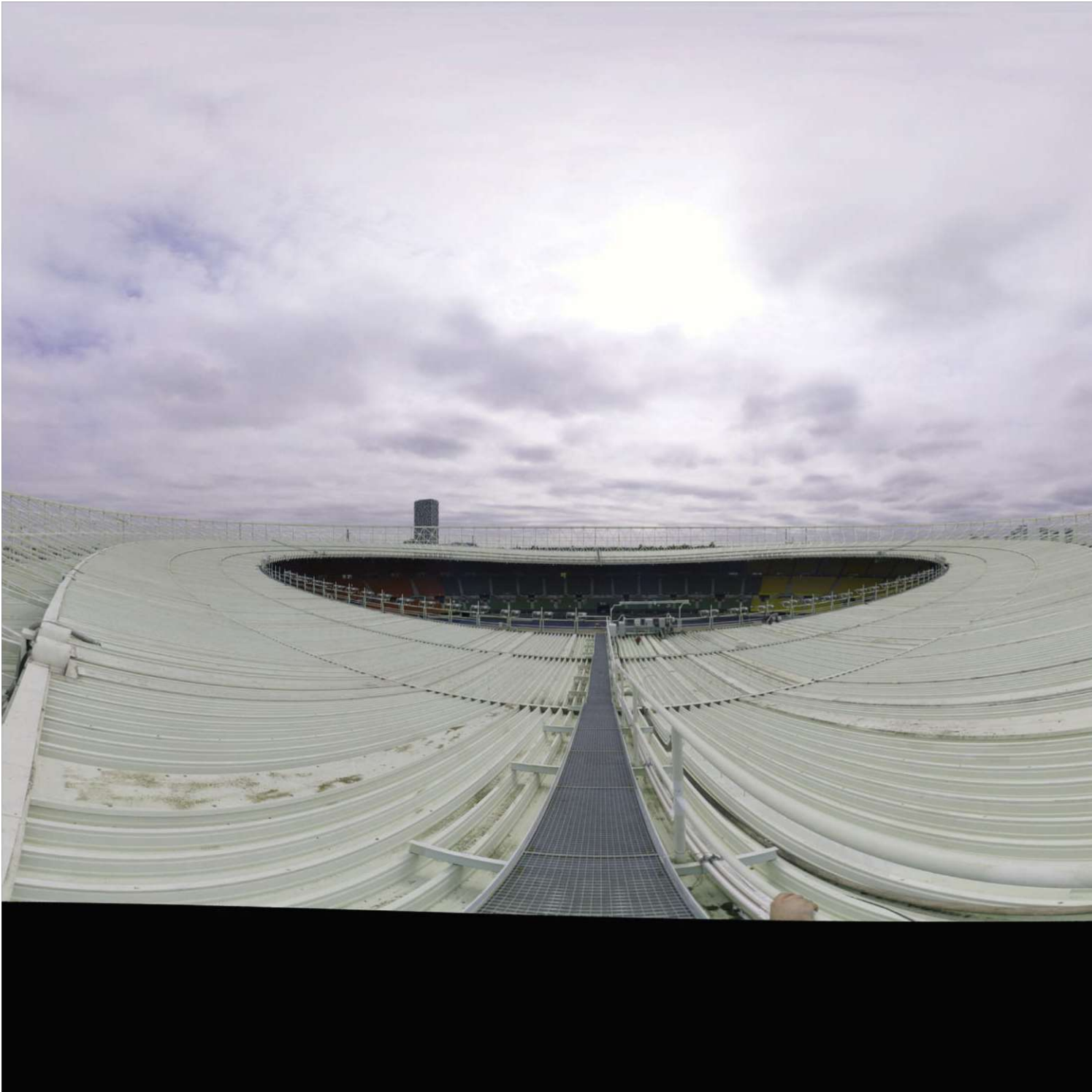


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_216_5.jpeg

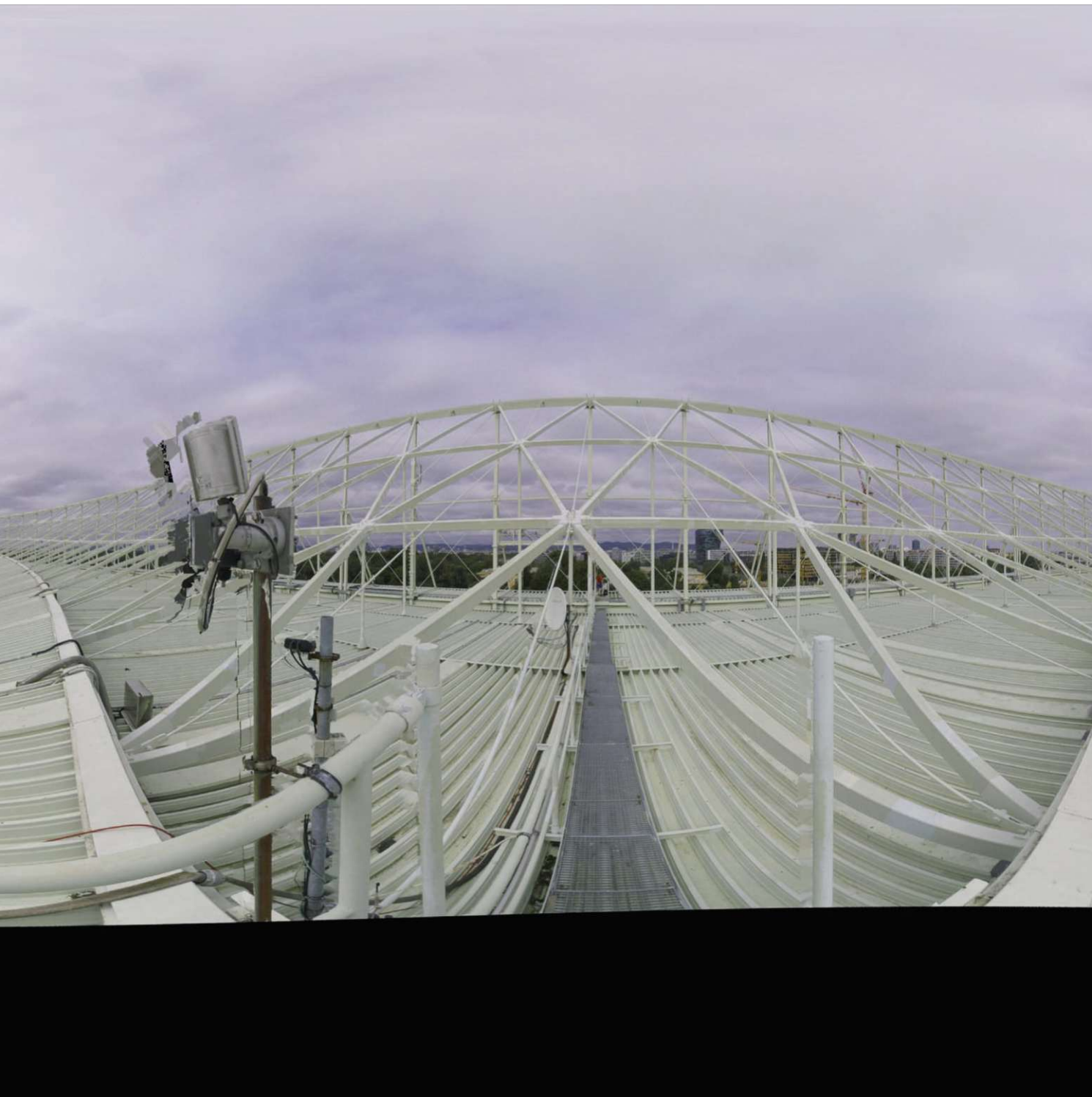
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_216.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -163852.05583$

$Y = -22008.26417$

$Z = 27868.16576$



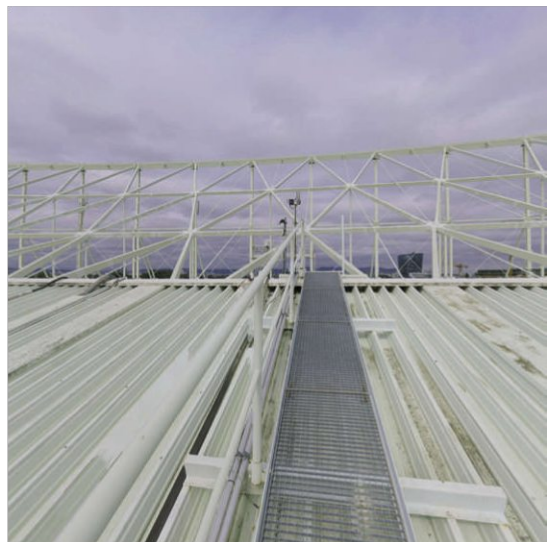
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_217_0.jpeg



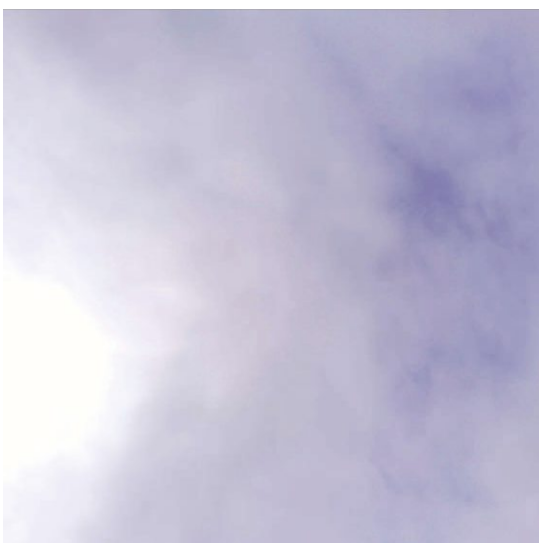
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_217_1.jpeg



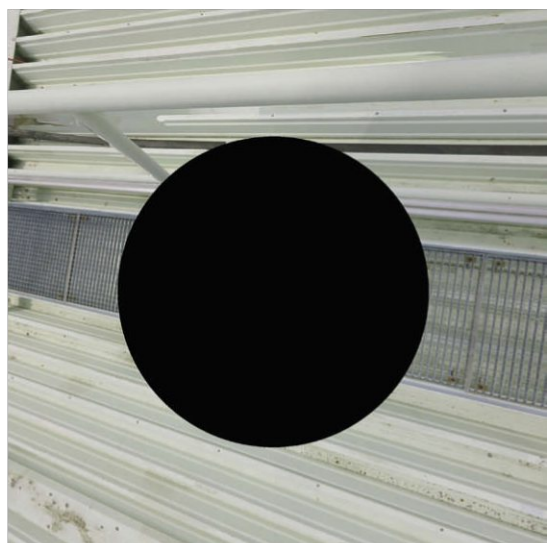
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_217_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_217_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_217_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_217_5.jpeg

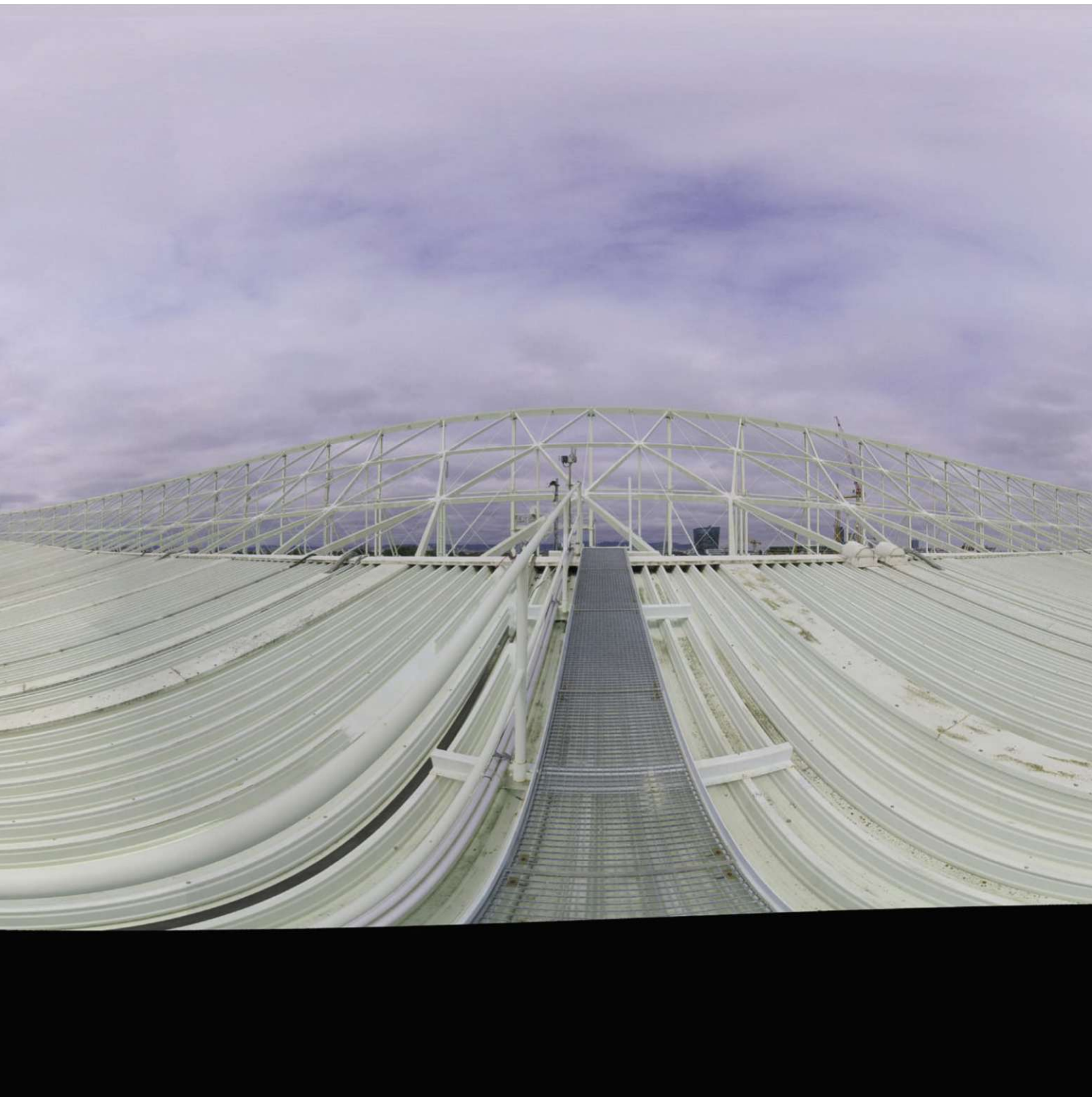
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_217.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -163861.09059

Y = -16890.01096

Z = 26403.74769



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_218_0.jpeg



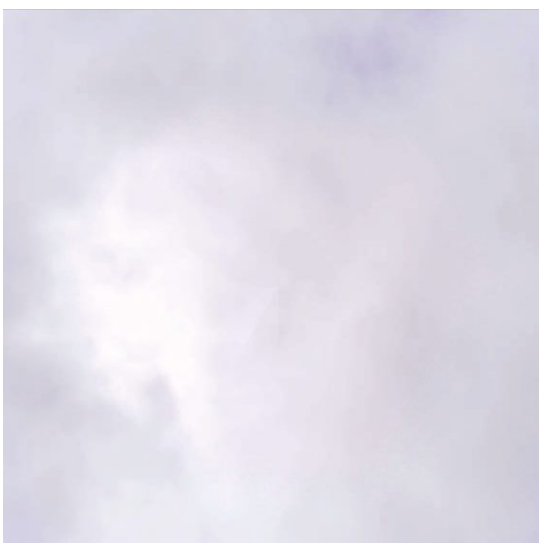
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_218_1.jpeg



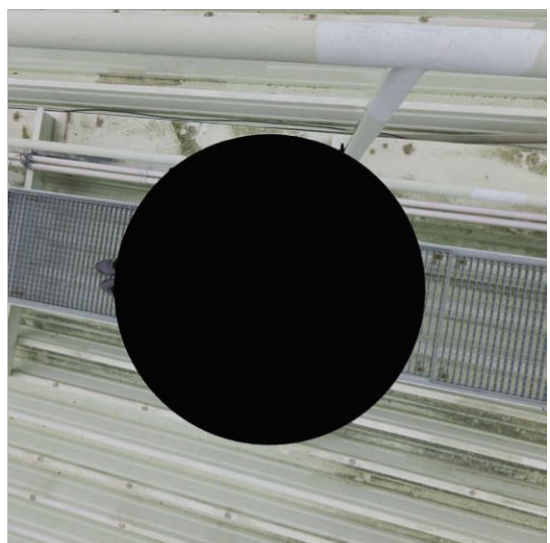
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_218_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_218_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_218_4.jpeg

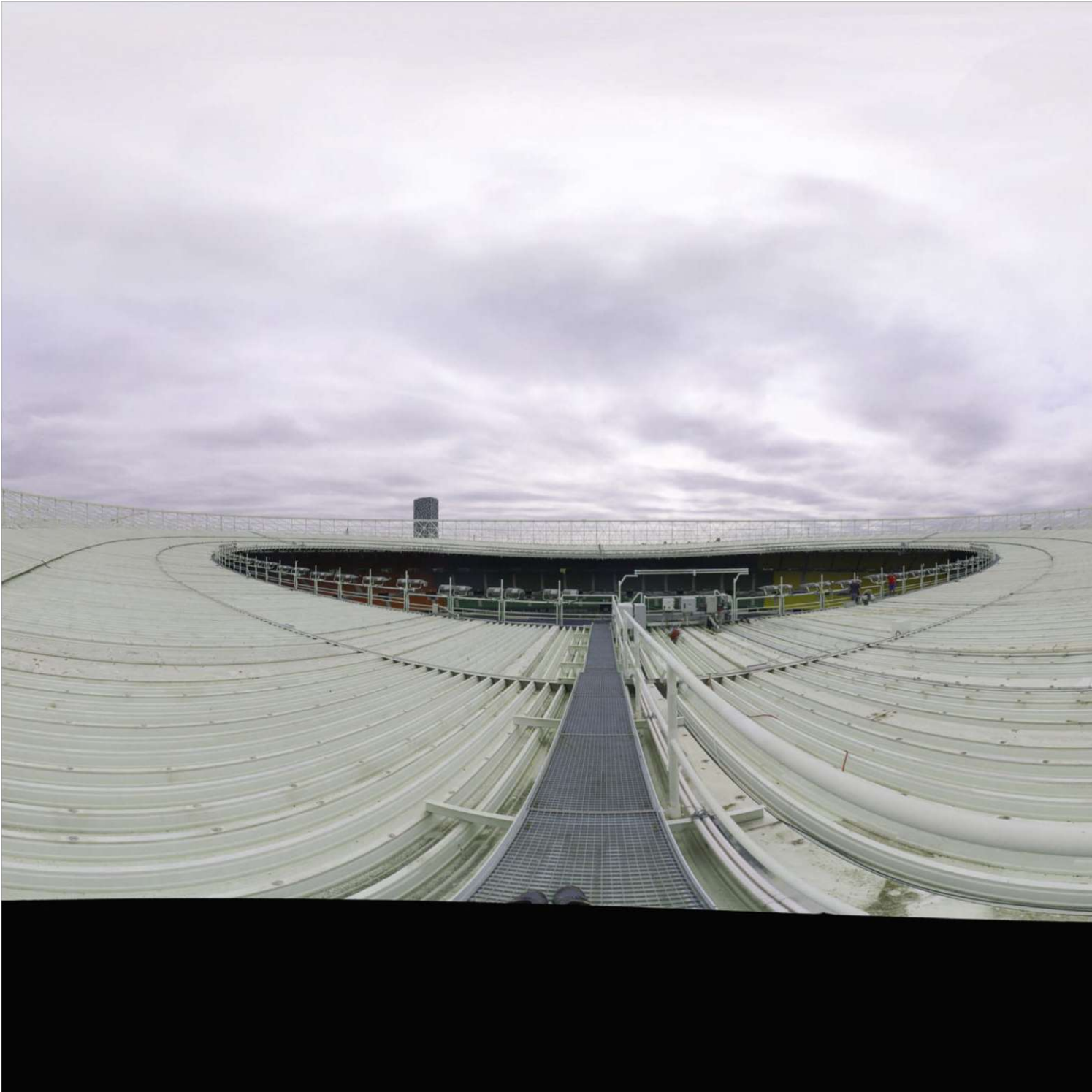


X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_218_5.jpeg

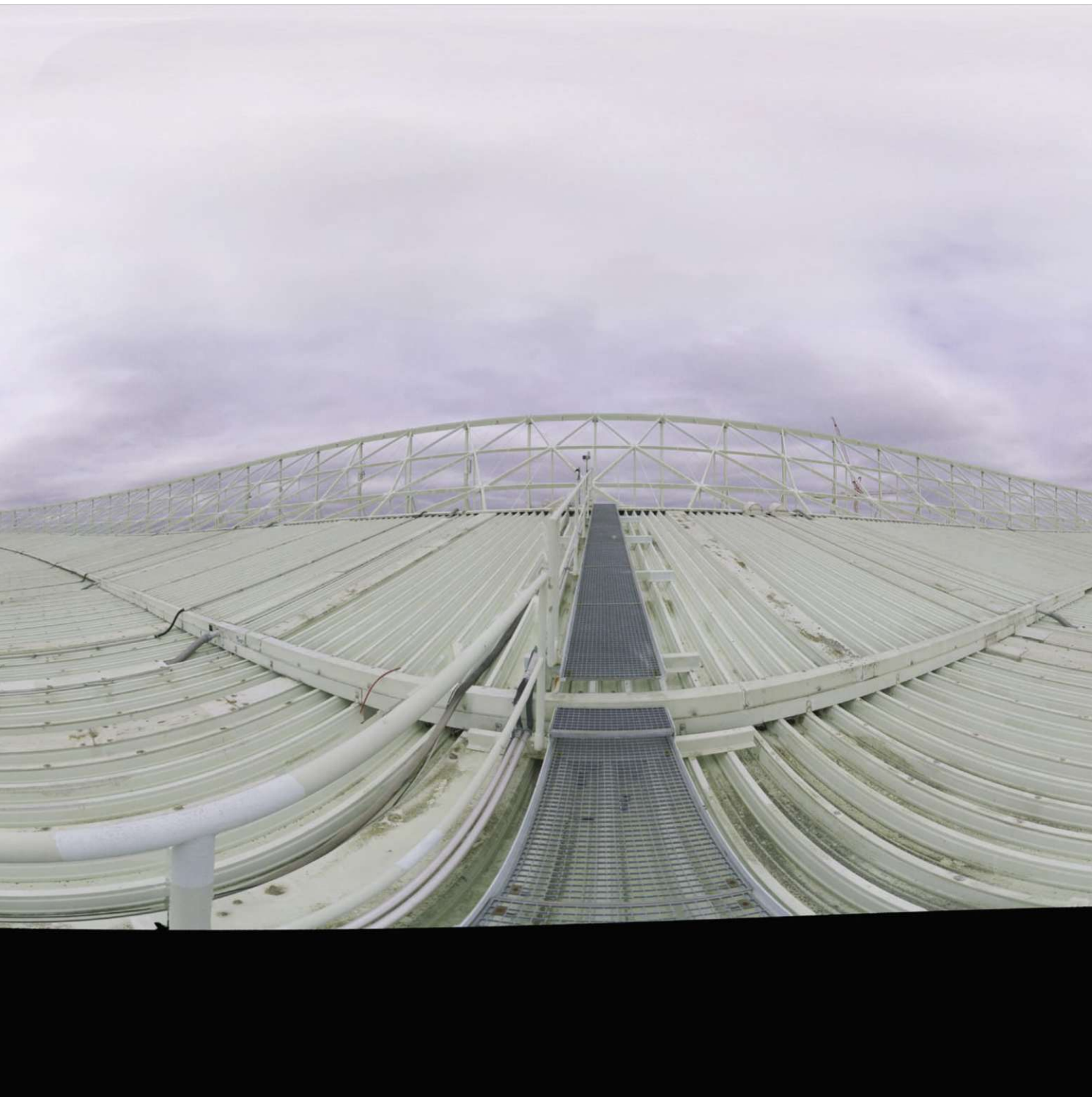
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_218.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -163862.28186$

$Y = -11898.23433$

$Z = 25810.33442$



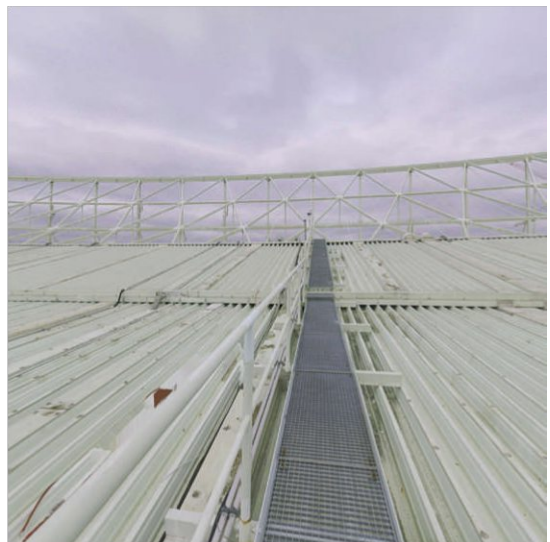
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_219_0.jpeg



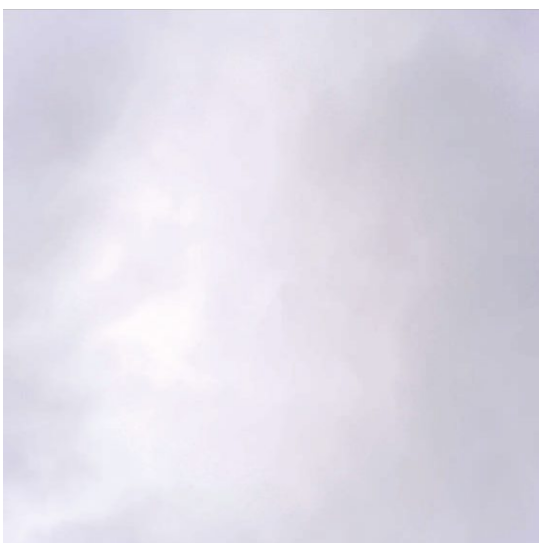
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_219_1.jpeg



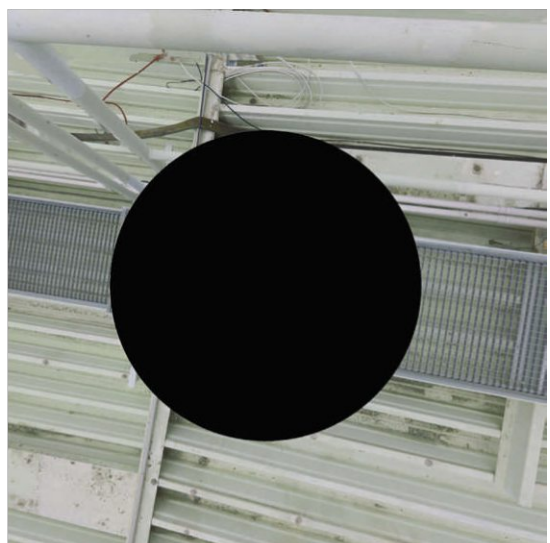
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_219_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_219_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_219_4.jpeg

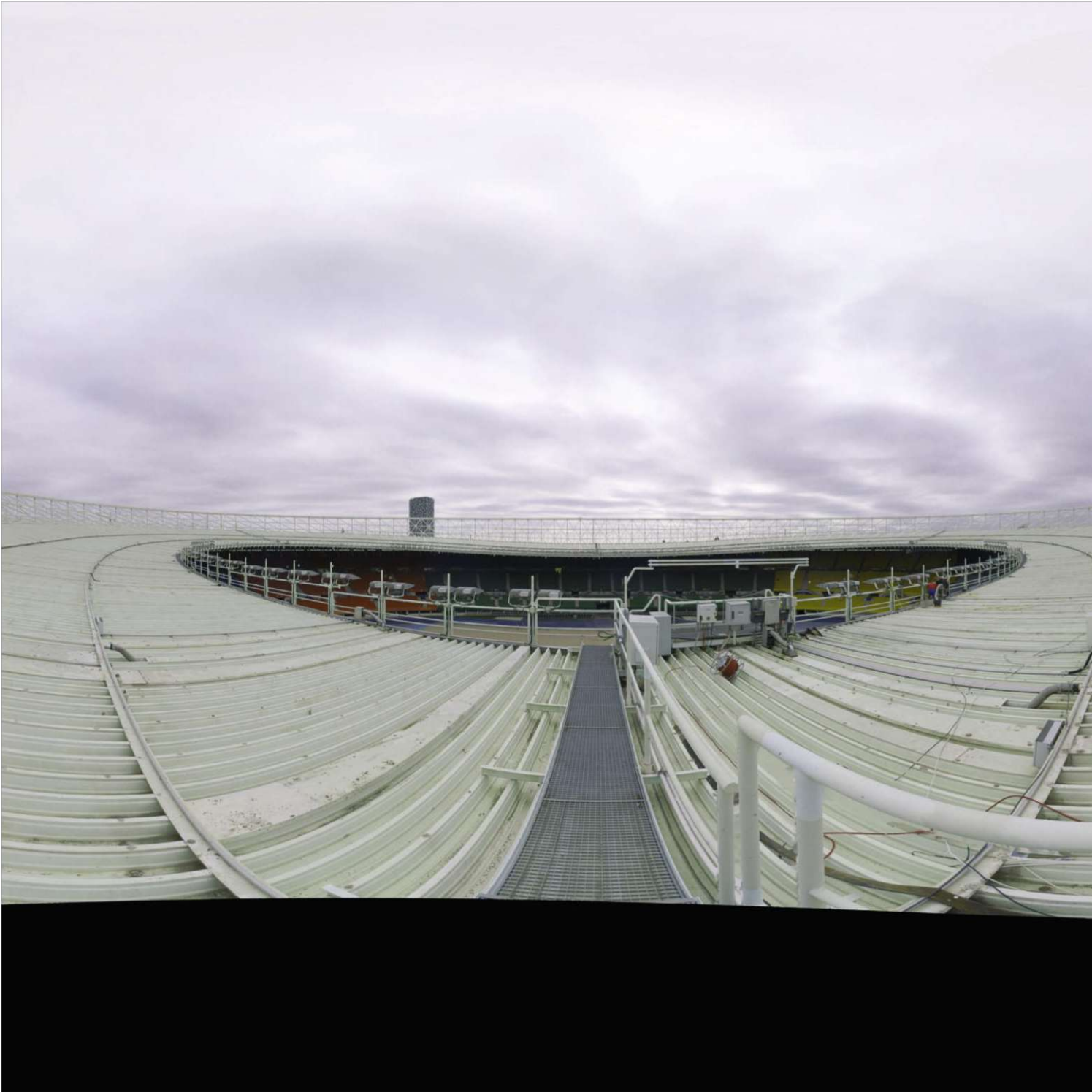


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_219_5.jpeg

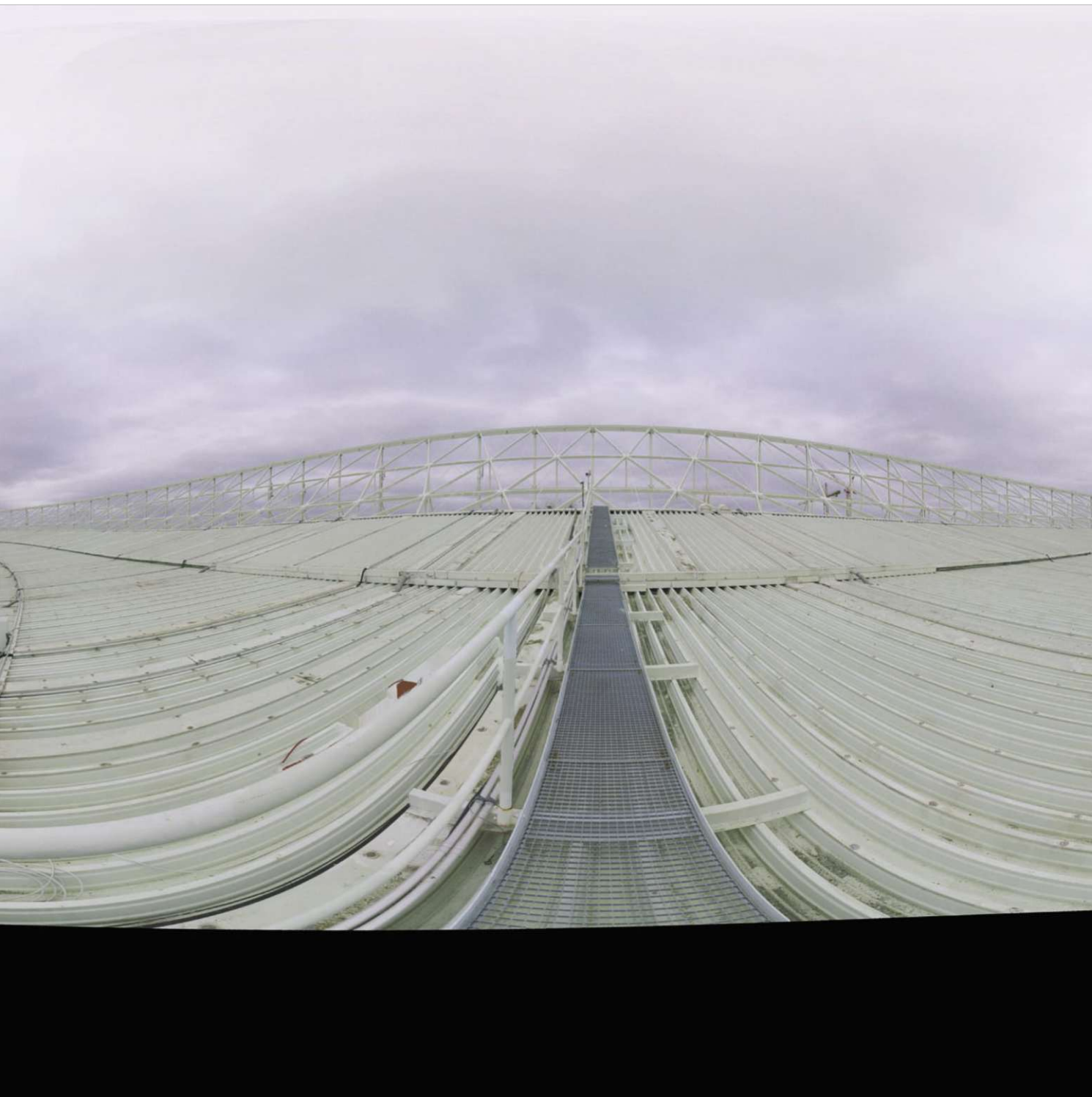
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_219.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -163913.9833

Y = -8519.12905

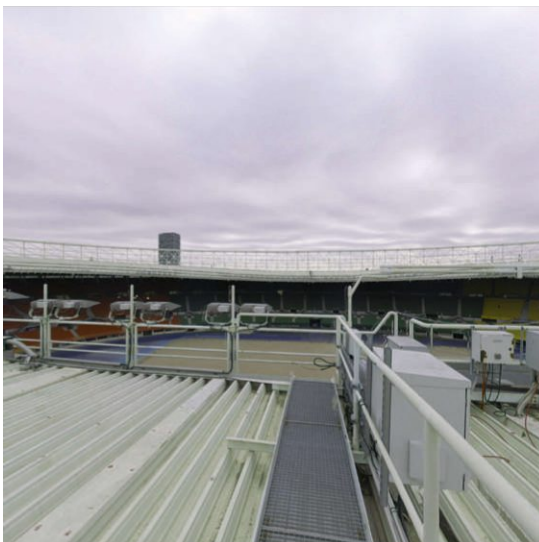
Z = 25281.8895



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_220_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_220_1.jpeg



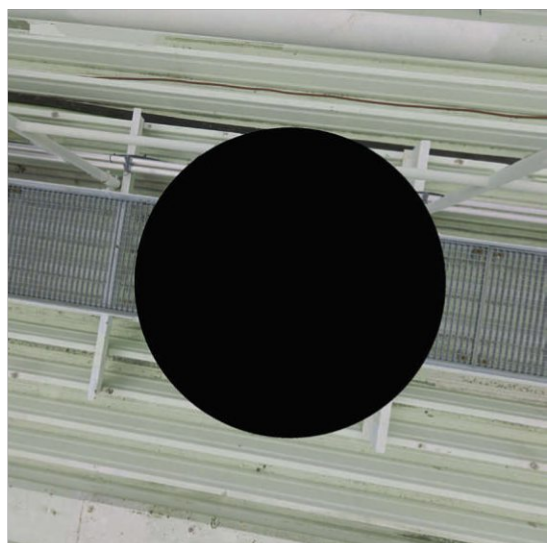
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_220_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_220_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_220_4.jpeg

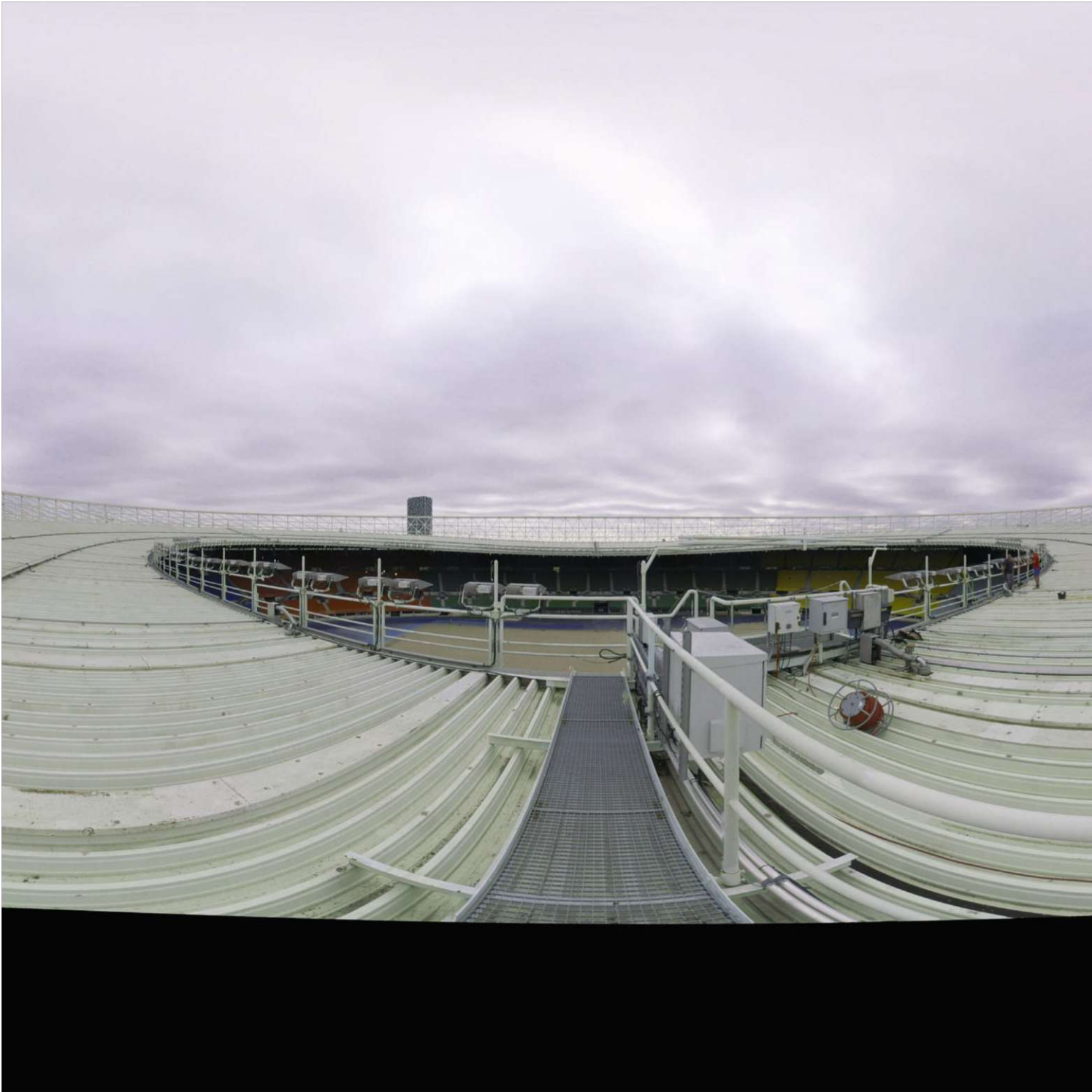


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_220_5.jpeg

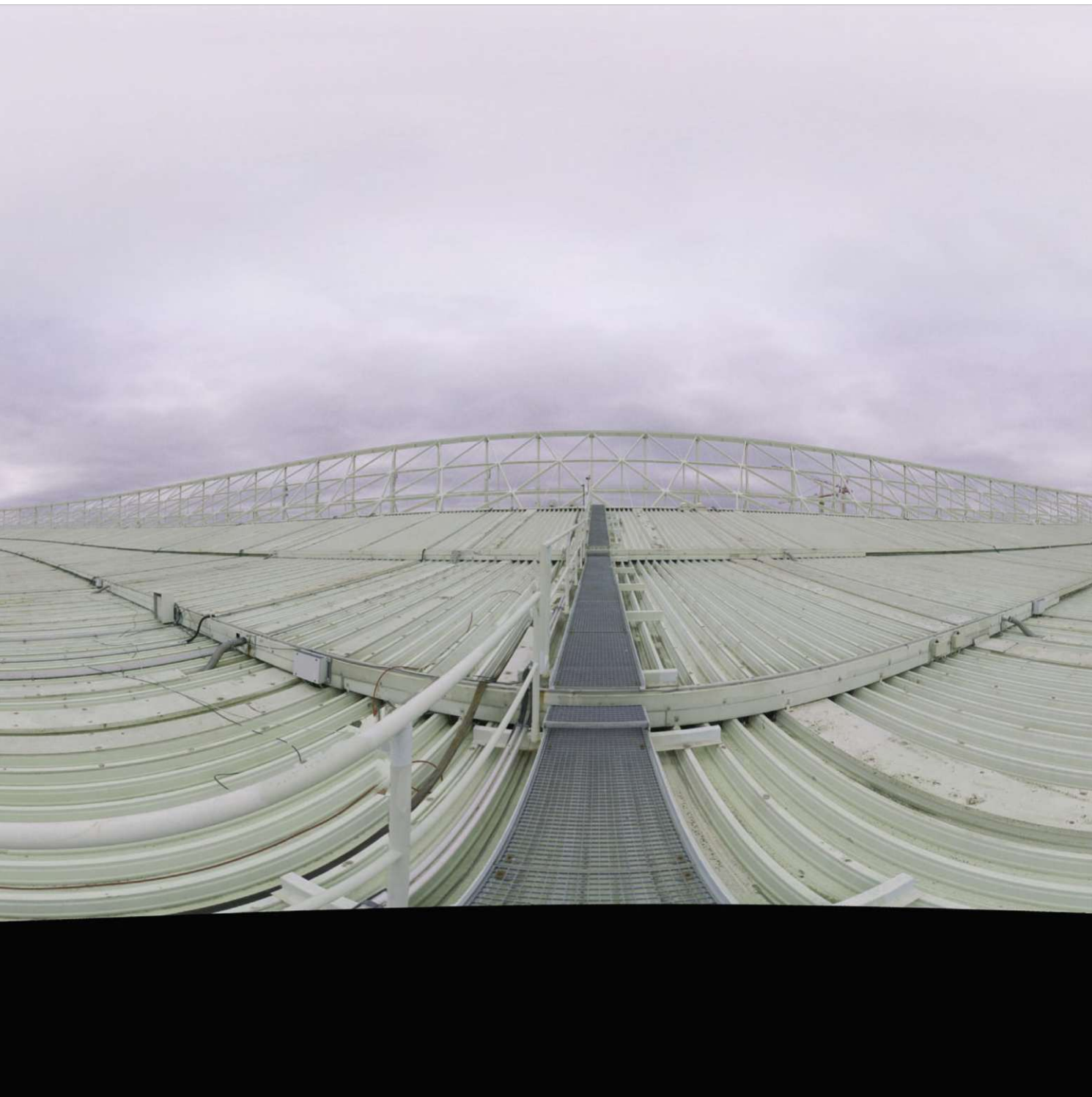
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_220.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

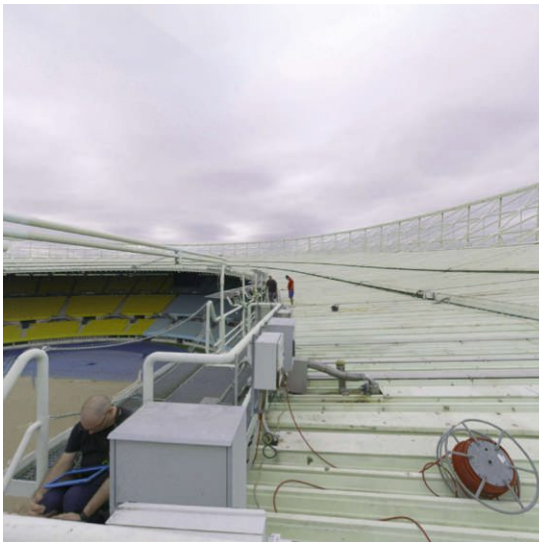
Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -163922.7134$

$Y = -4786.45724$

$Z = 25087.58825$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_221_0.jpeg



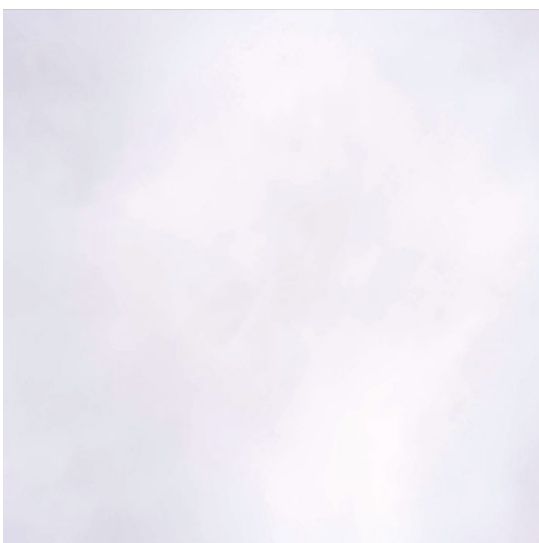
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_221_1.jpeg



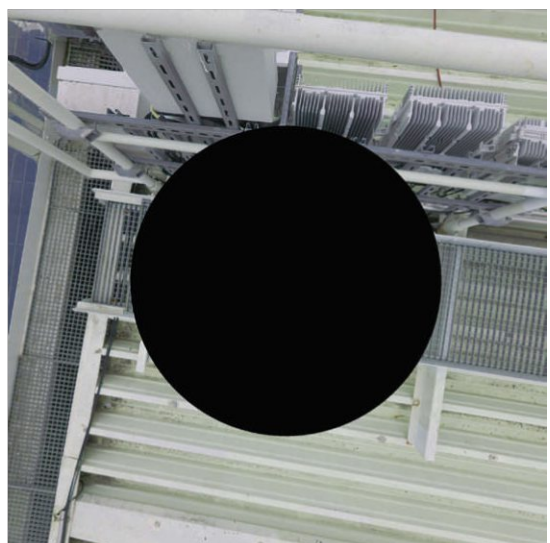
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_221_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_221_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_221_4.jpeg

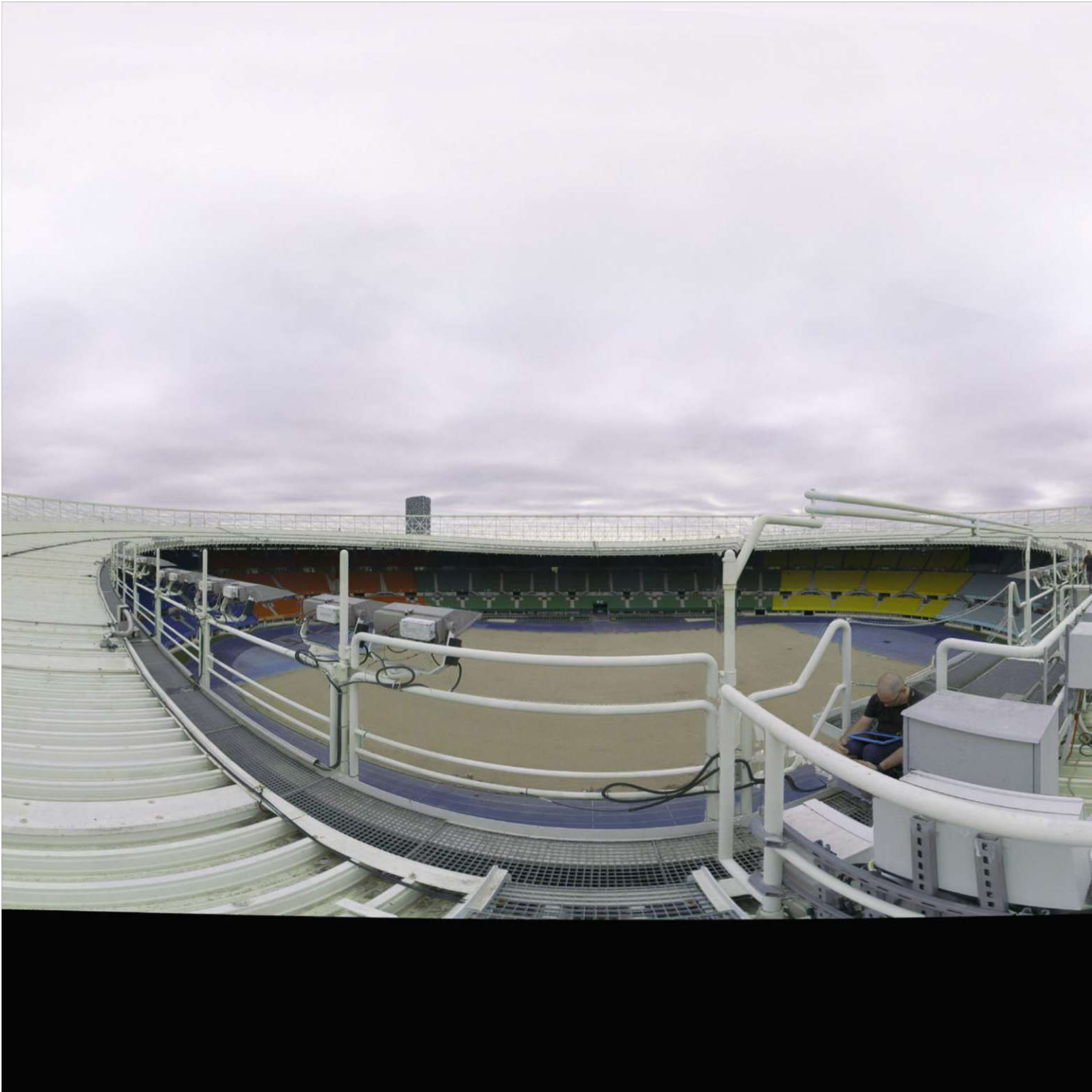


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_221_5.jpeg

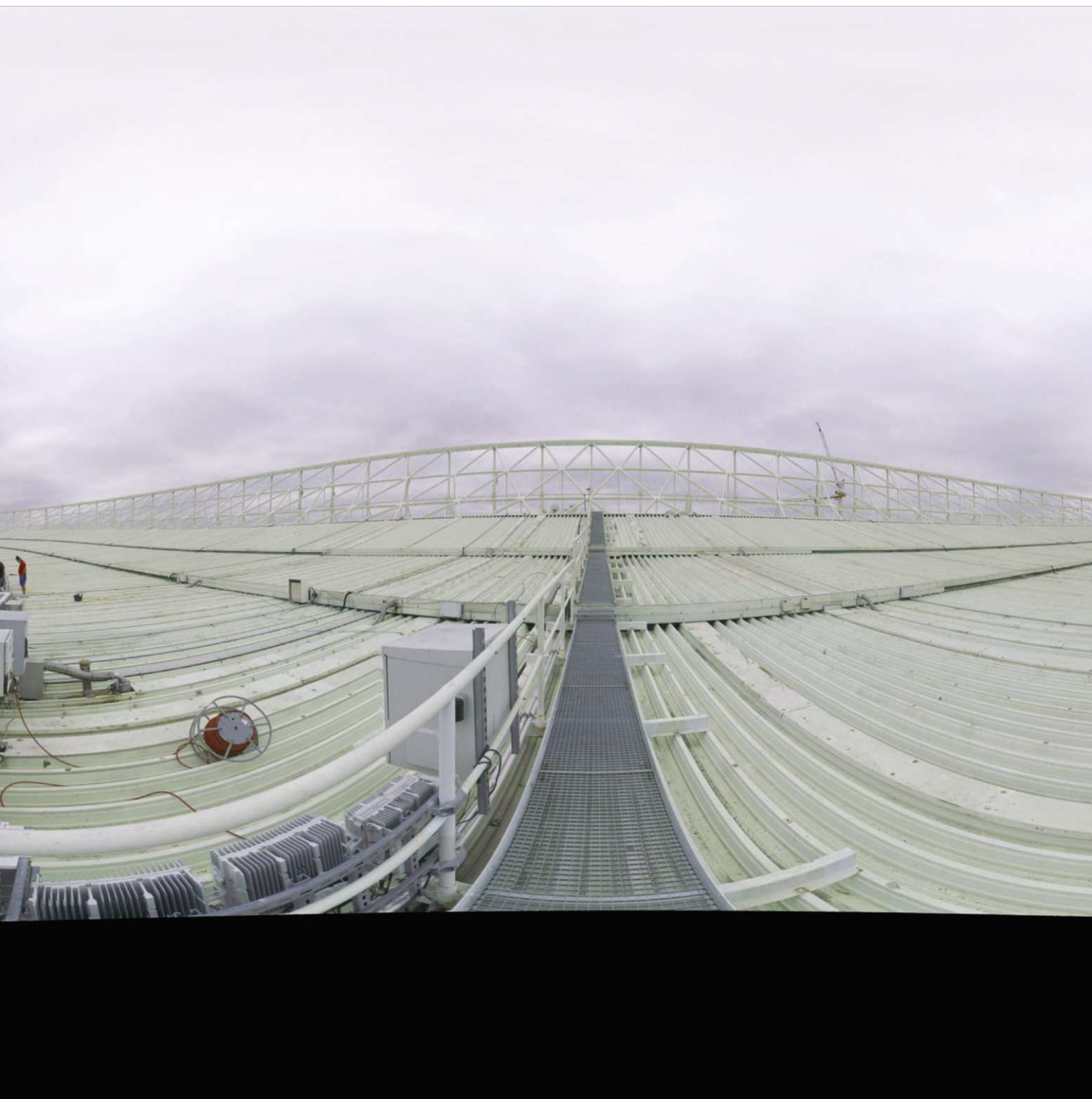
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_221.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -167292.33548$

$Y = -3283.14315$

$Z = 24571.62062$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_222_0.jpeg



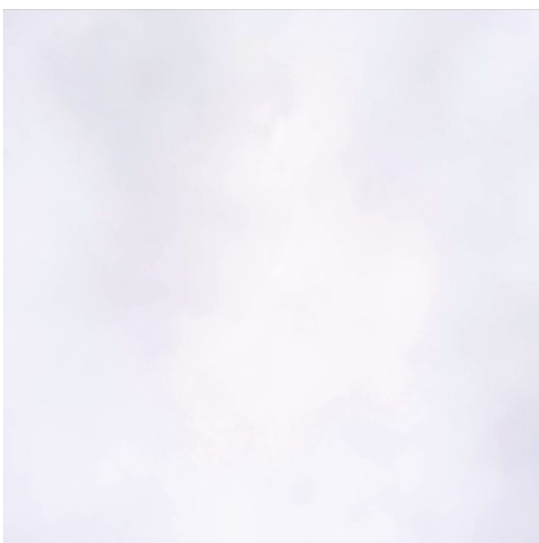
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_222_1.jpeg



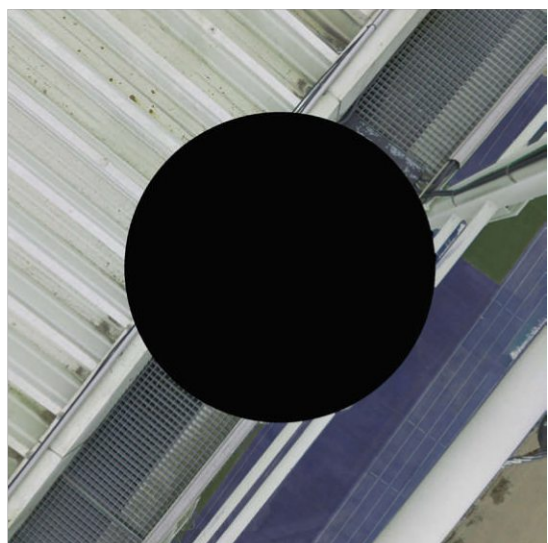
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_222_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_222_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_222_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_222_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_222.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -176421.39899$

$Y = -2674.72902$

$Z = 24703.1635$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_223_0.jpeg



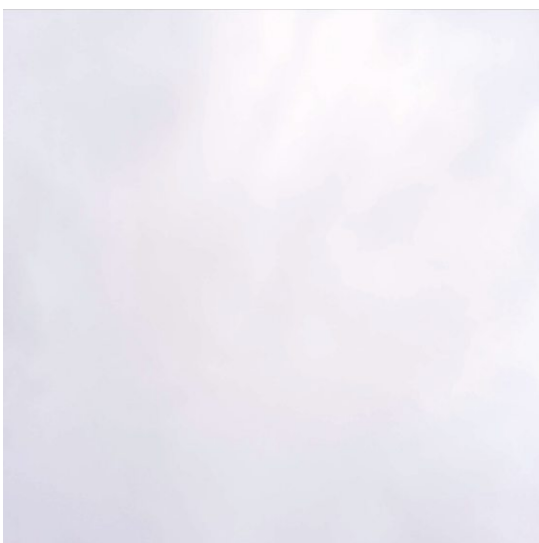
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_223_1.jpeg



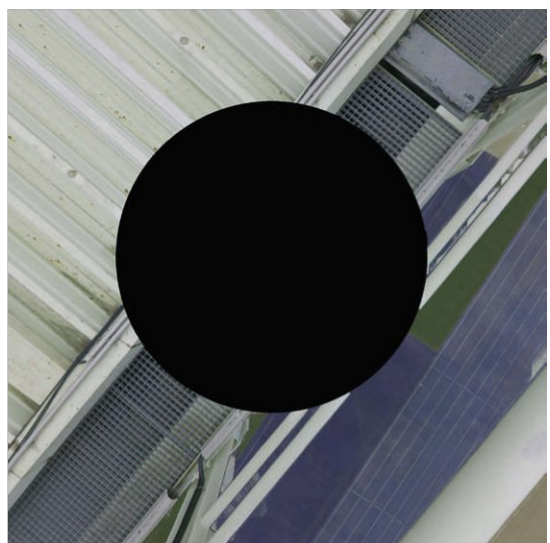
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_223_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_223_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_223_4.jpeg

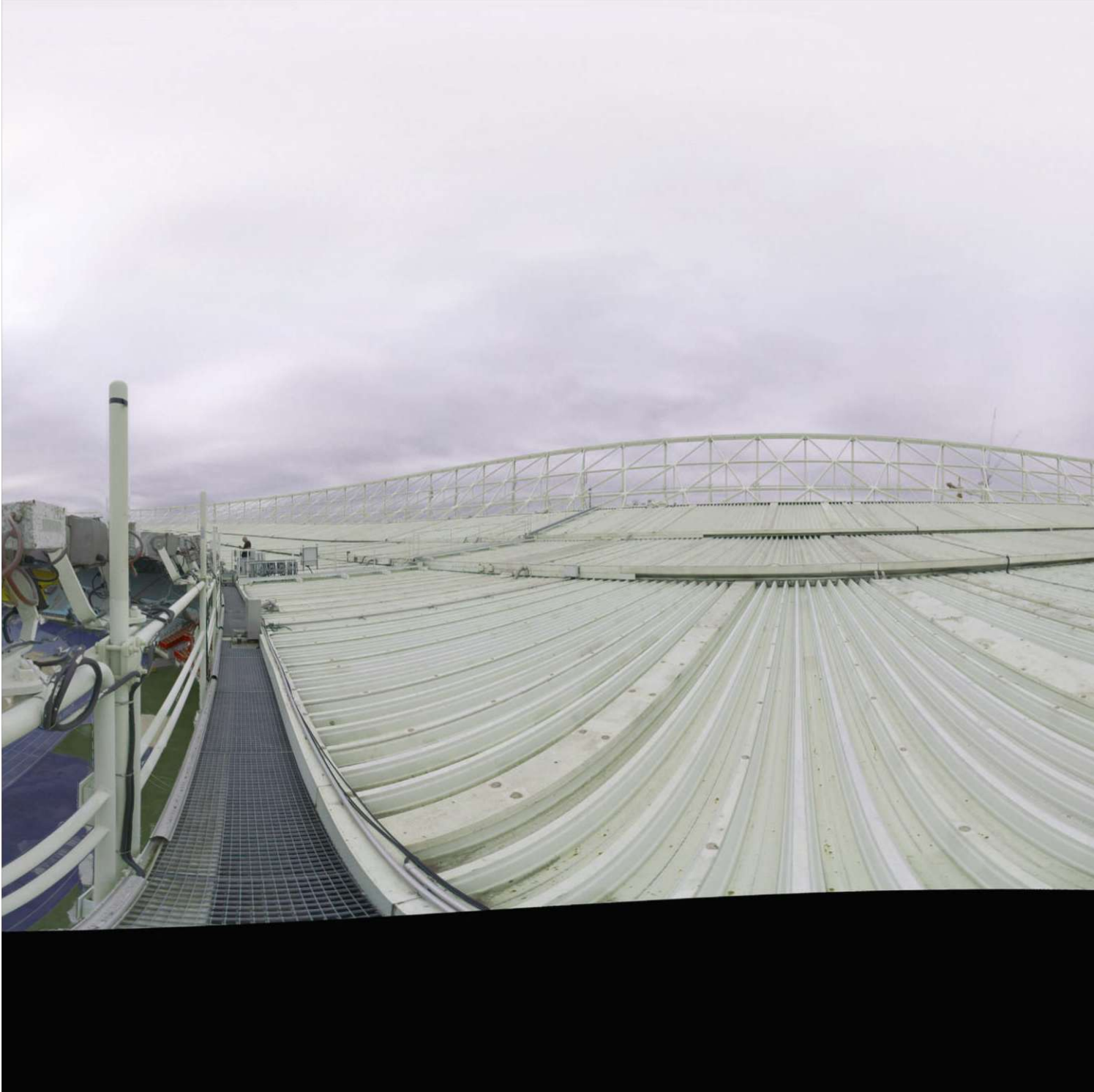


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_223_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_223.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -183699.29562

Y = -1784.36944

Z = 24872.78642



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_224_0.jpeg



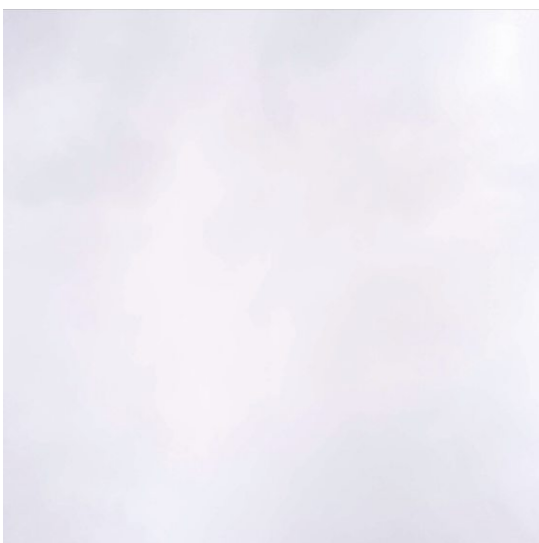
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_224_1.jpeg



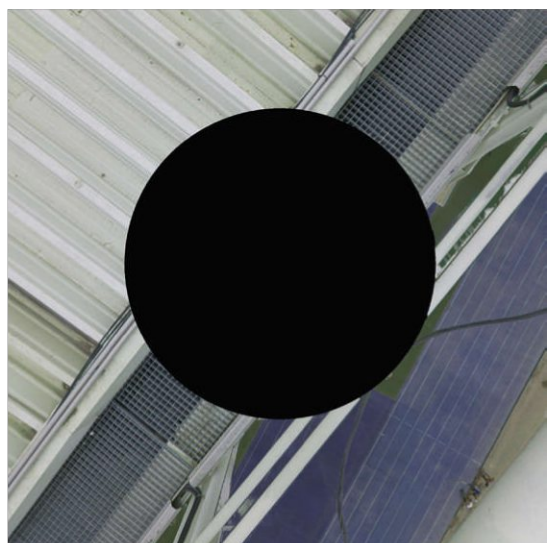
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_224_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_224_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_224_4.jpeg

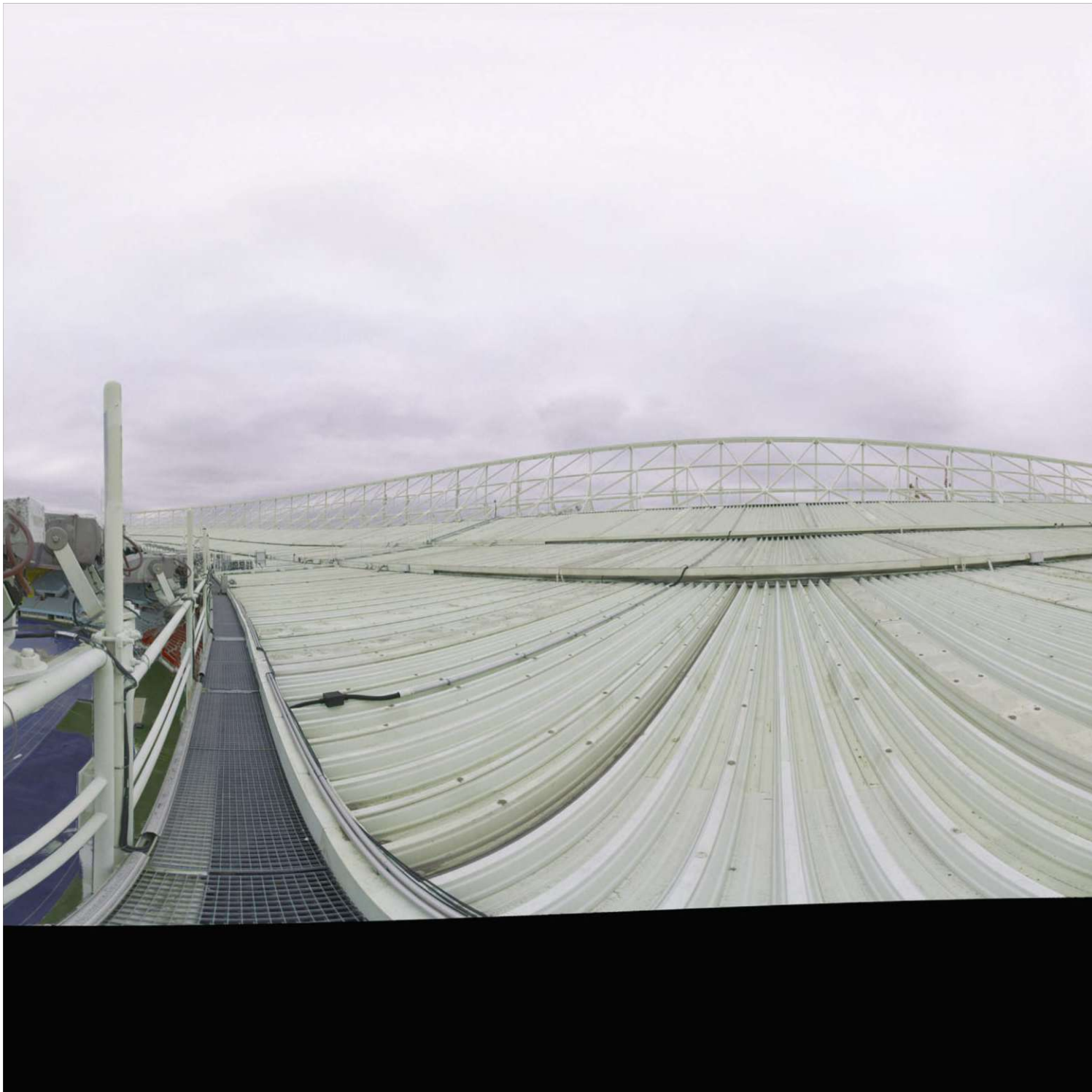


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_224_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_224.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

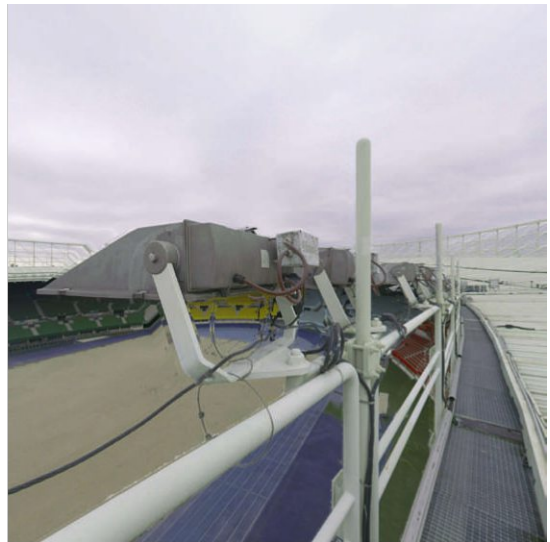
$X = -190758.24868$

$Y = -507.11136$

$Z = 25106.43927$



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_225_0.jpeg



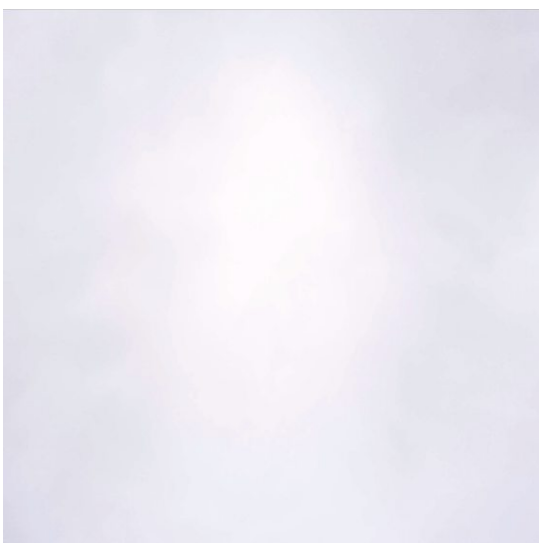
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_225_1.jpeg



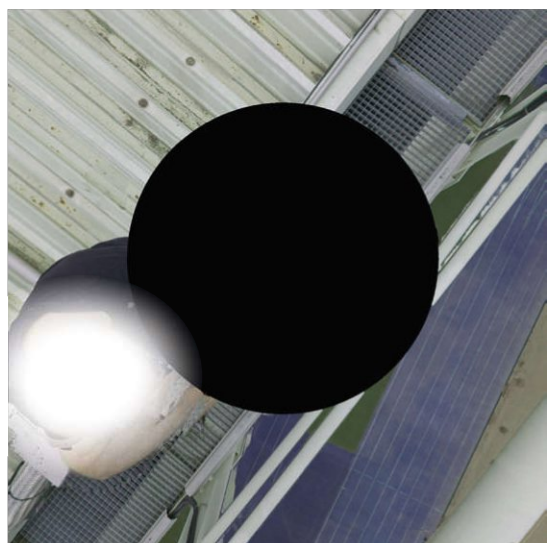
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_225_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_225_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_225_4.jpeg

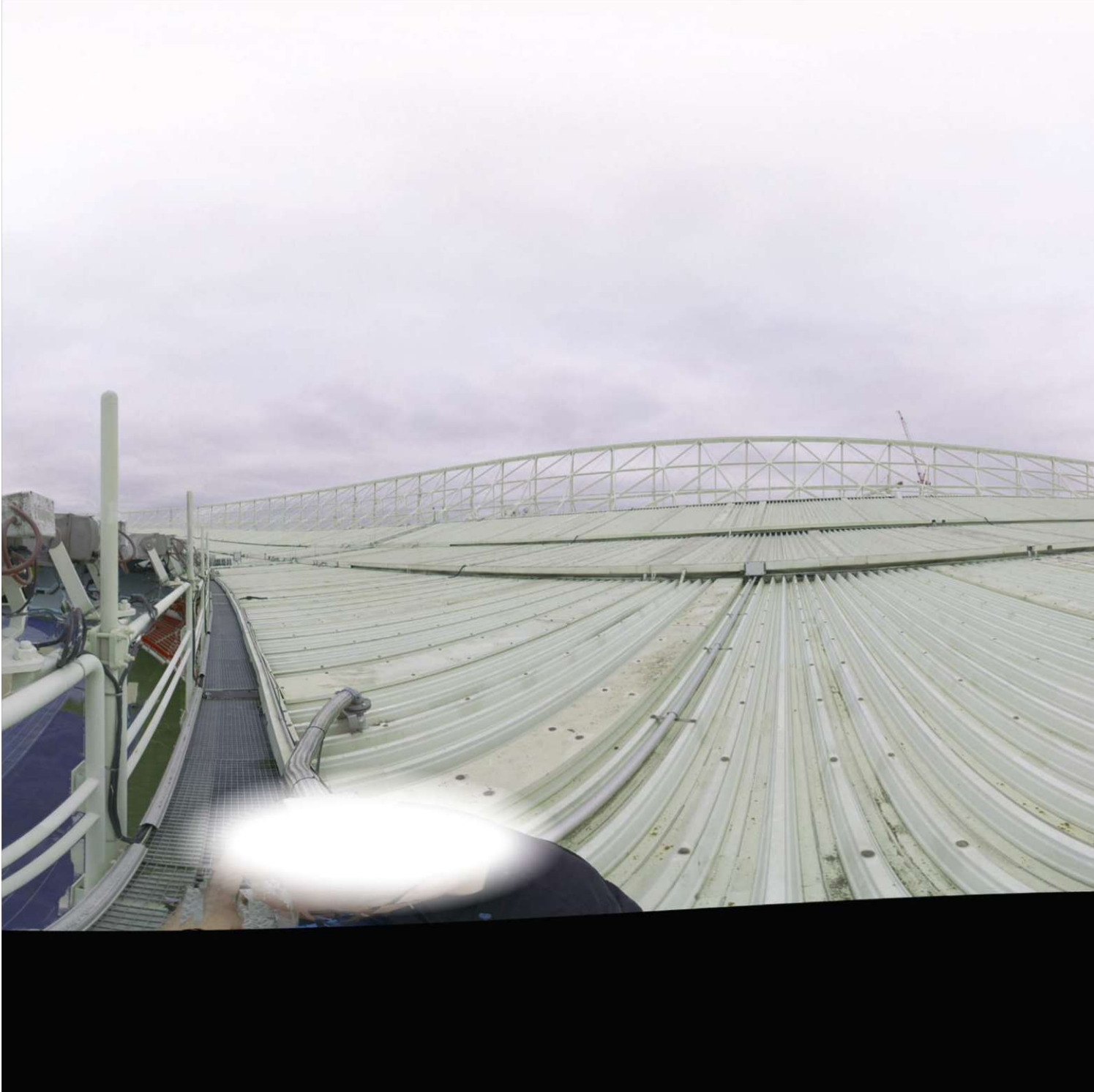


X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_225_5.jpeg

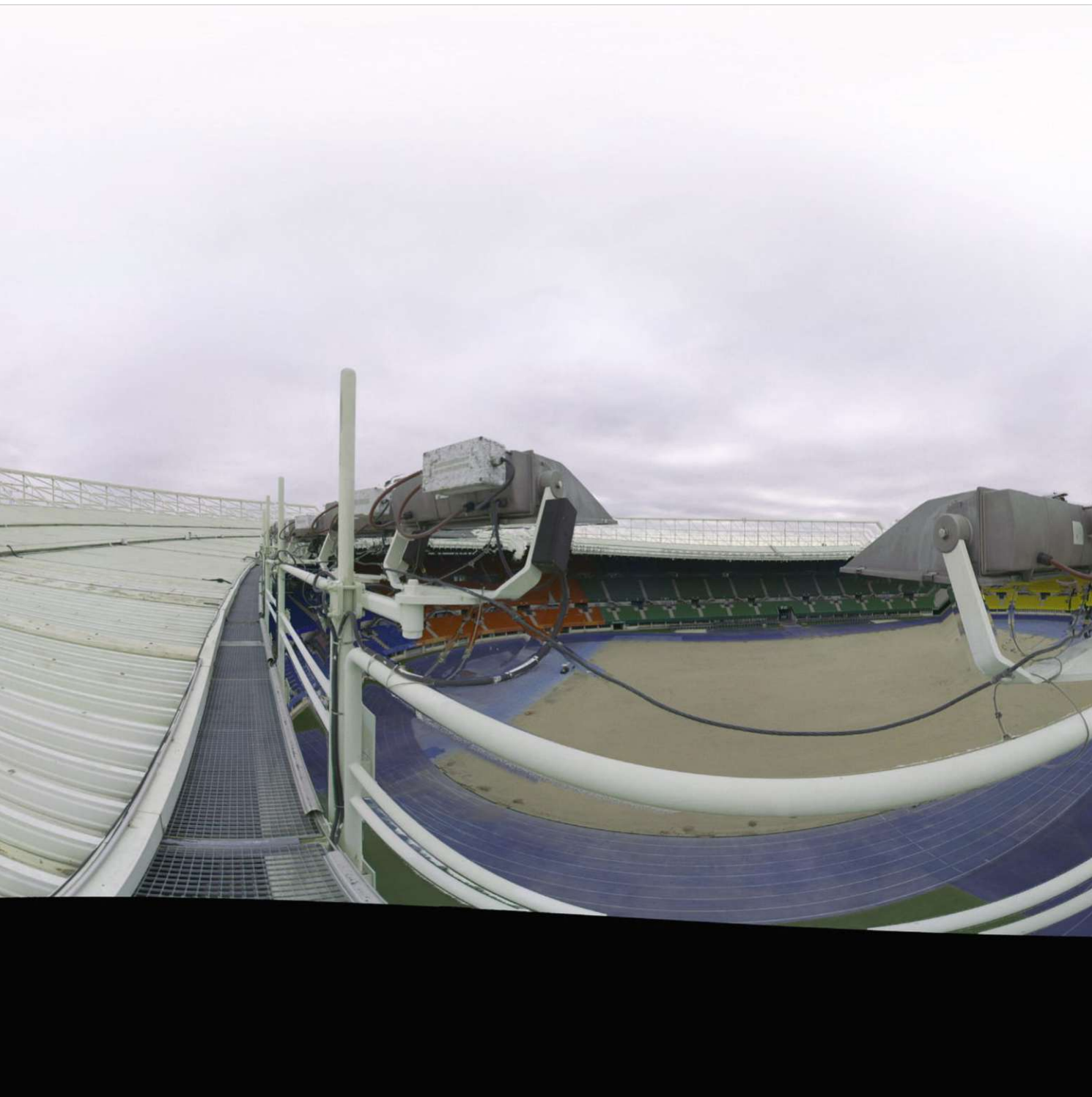
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_225.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

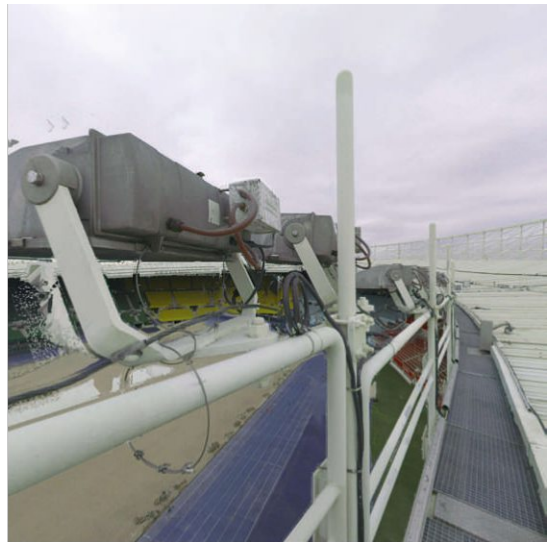
X = -197380.54555

Y = 1124.73727

Z = 25364.17438



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_226_0.jpeg



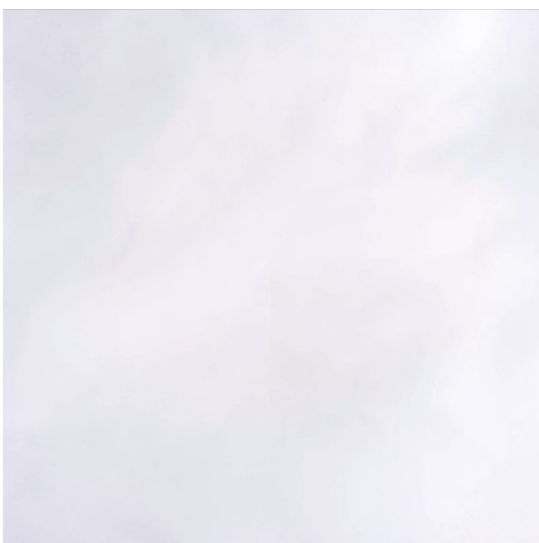
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_226_1.jpeg



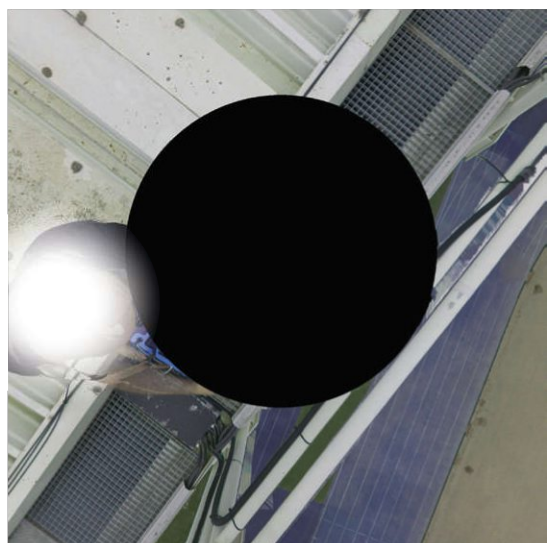
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_226_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_226_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_226_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_226_5.jpeg

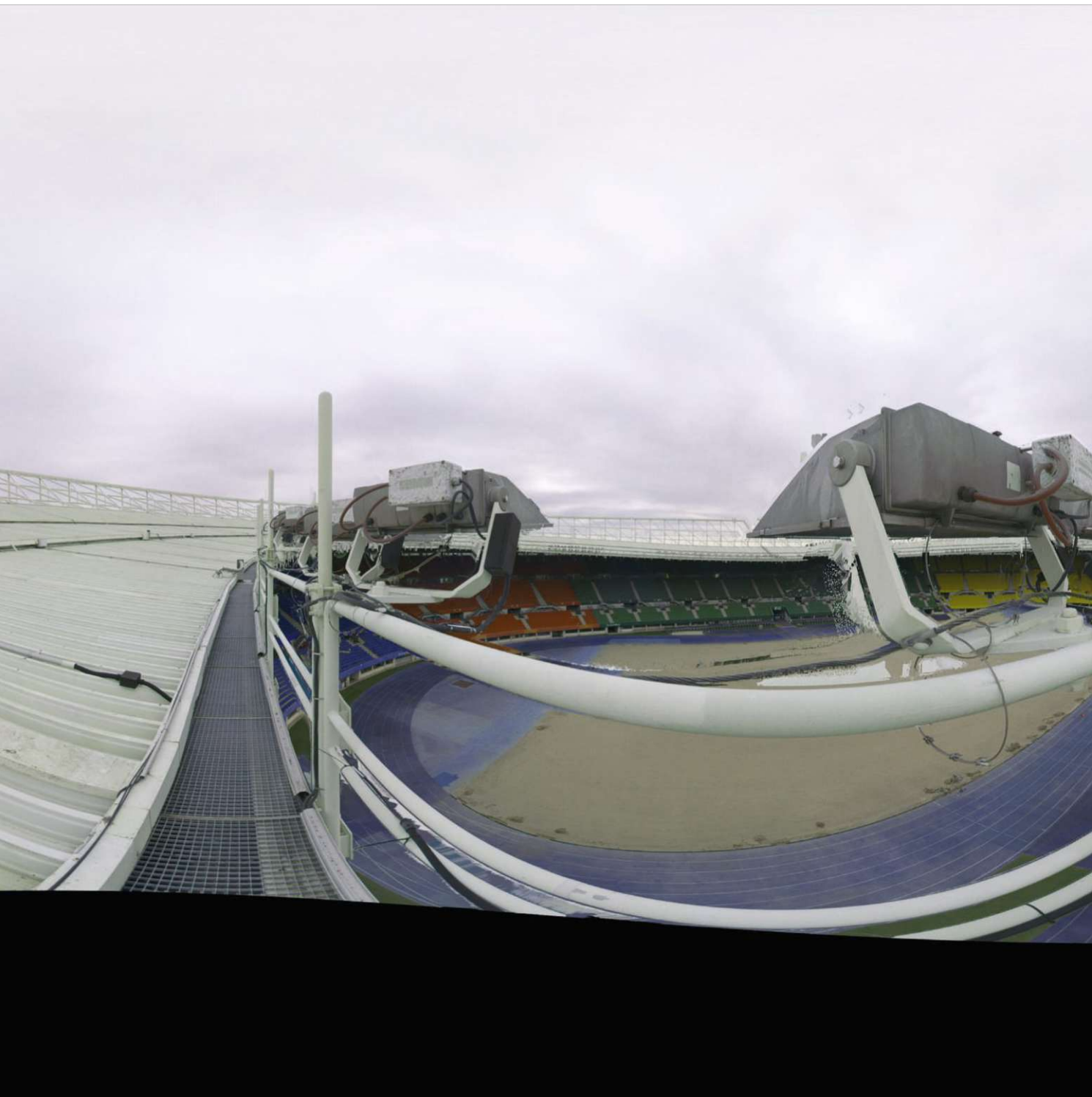
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_226.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -203734.88595$

$Y = 3103.86413$

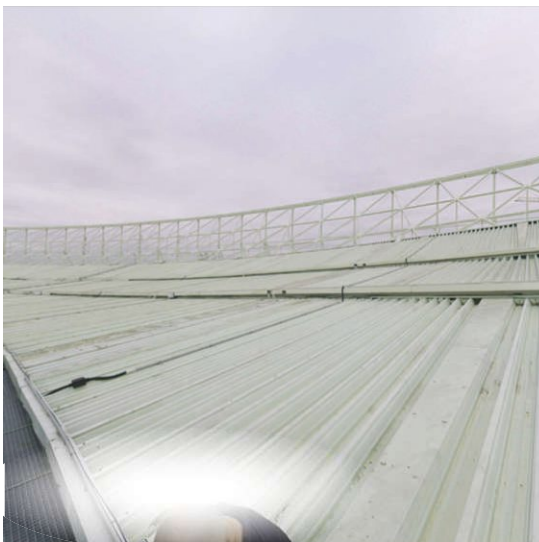
$Z = 25719.13682$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_227_0.jpeg



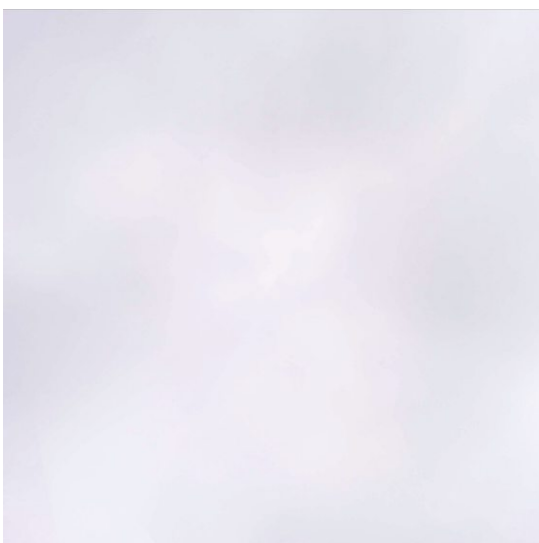
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_227_1.jpeg



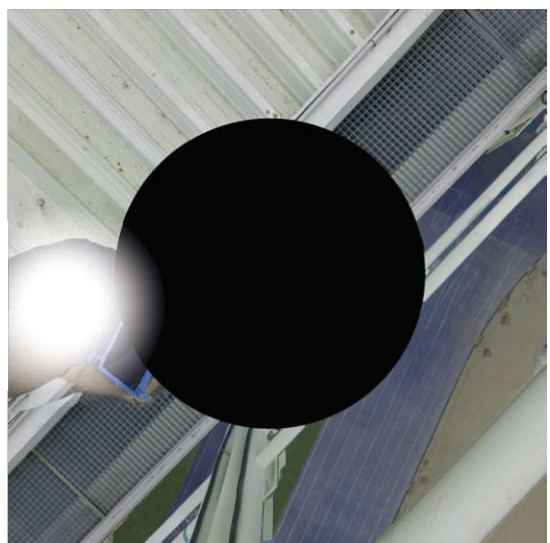
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_227_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_227_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_227_4.jpeg

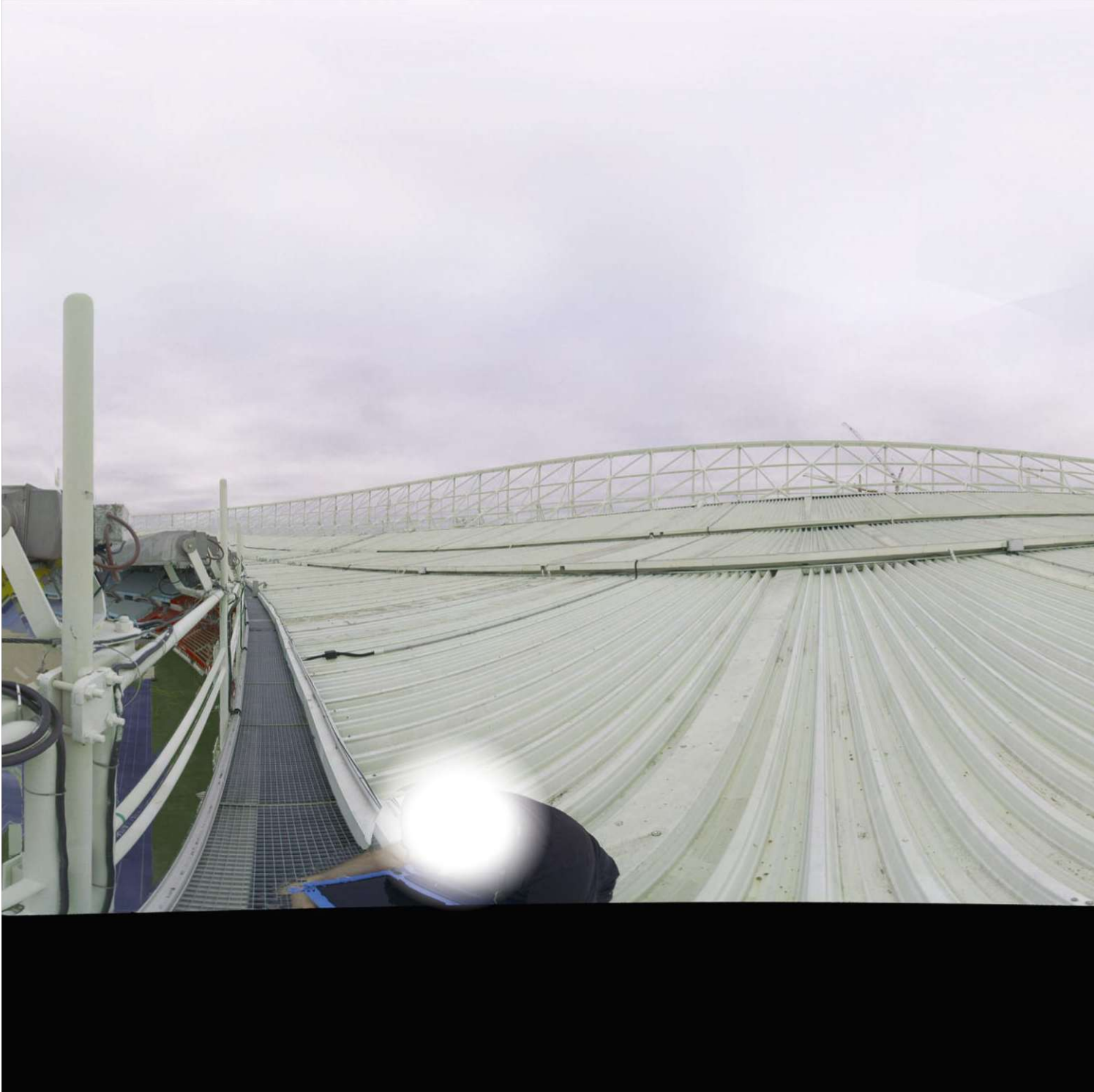


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_227_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_227.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -210531.85265$

$Y = 5736.62268$

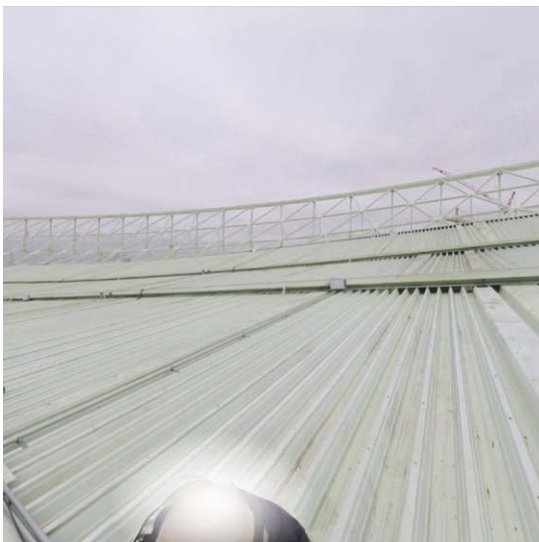
$Z = 26020.28474$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_228_0.jpeg



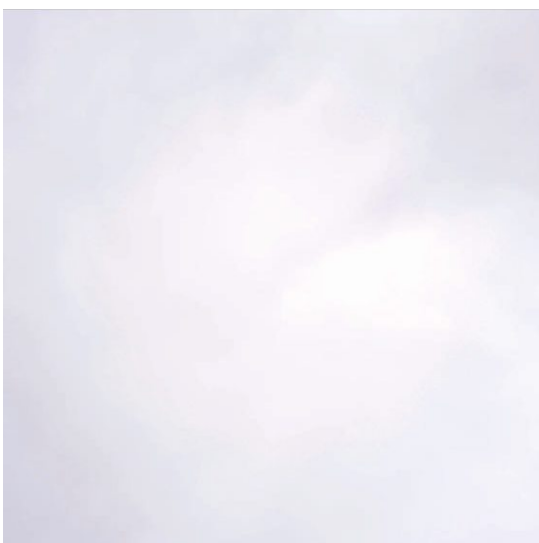
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_228_1.jpeg



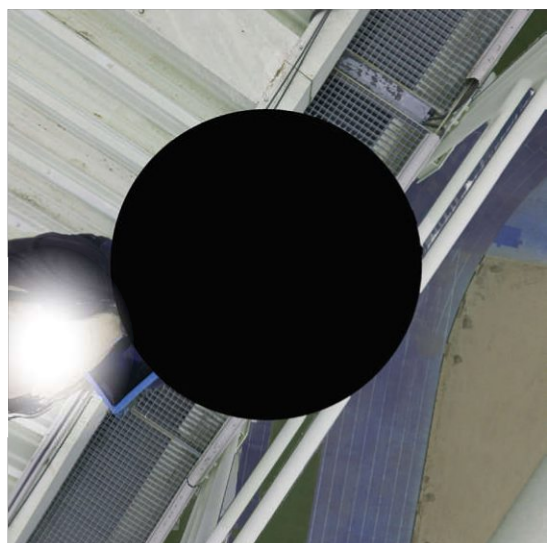
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_228_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_228_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_228_4.jpeg

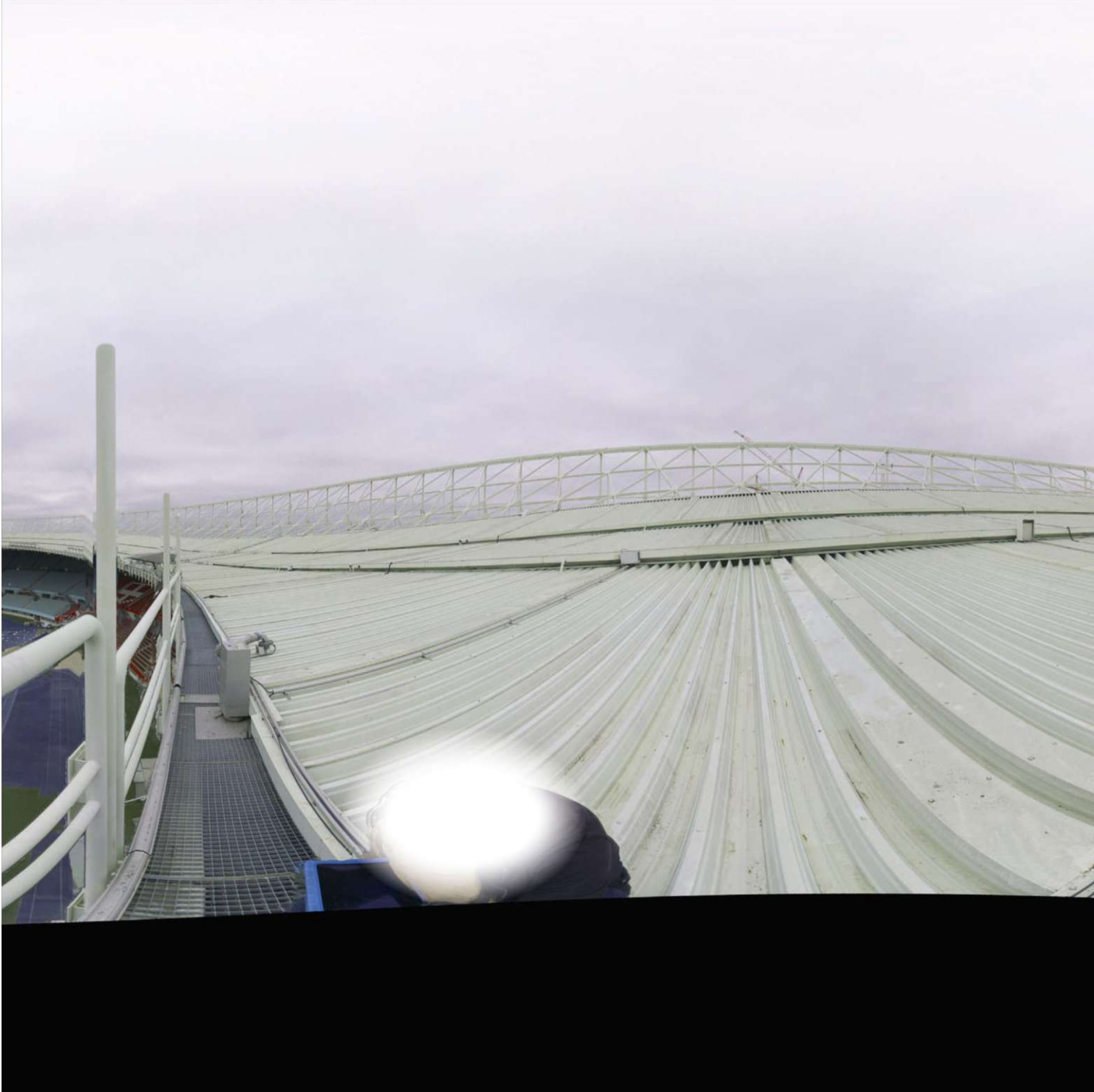


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_228_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_228.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

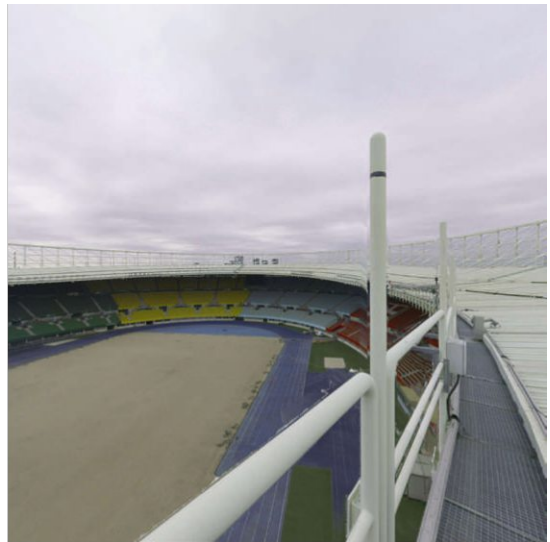
$X = -216484.55929$

$Y = 8548.39382$

$Z = 26357.82392$



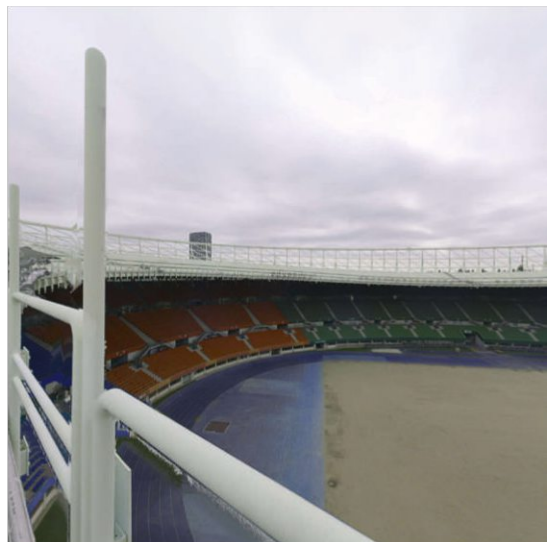
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_229_0.jpeg



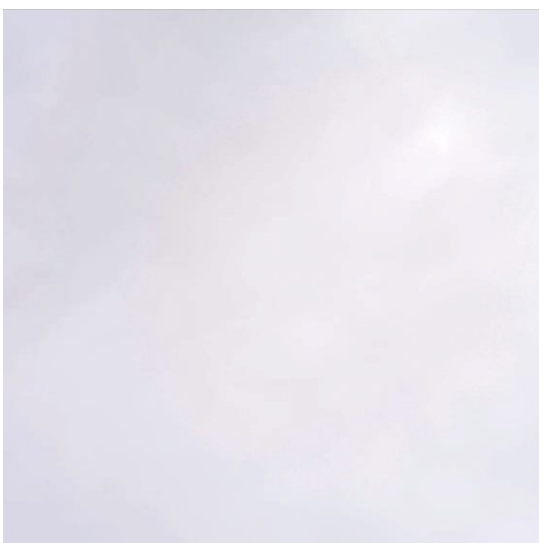
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_229_1.jpeg



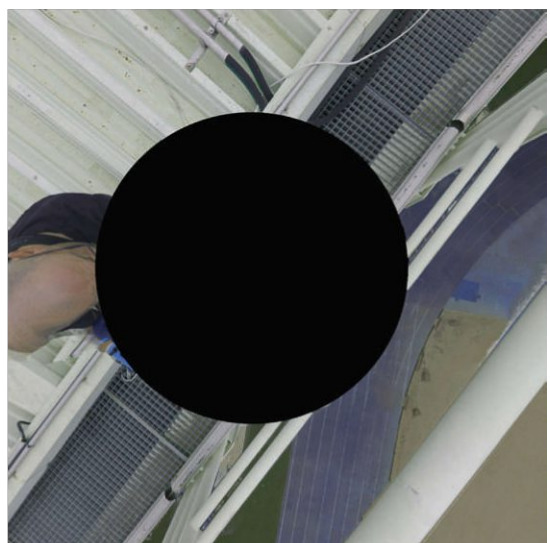
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_229_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_229_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_229_4.jpeg

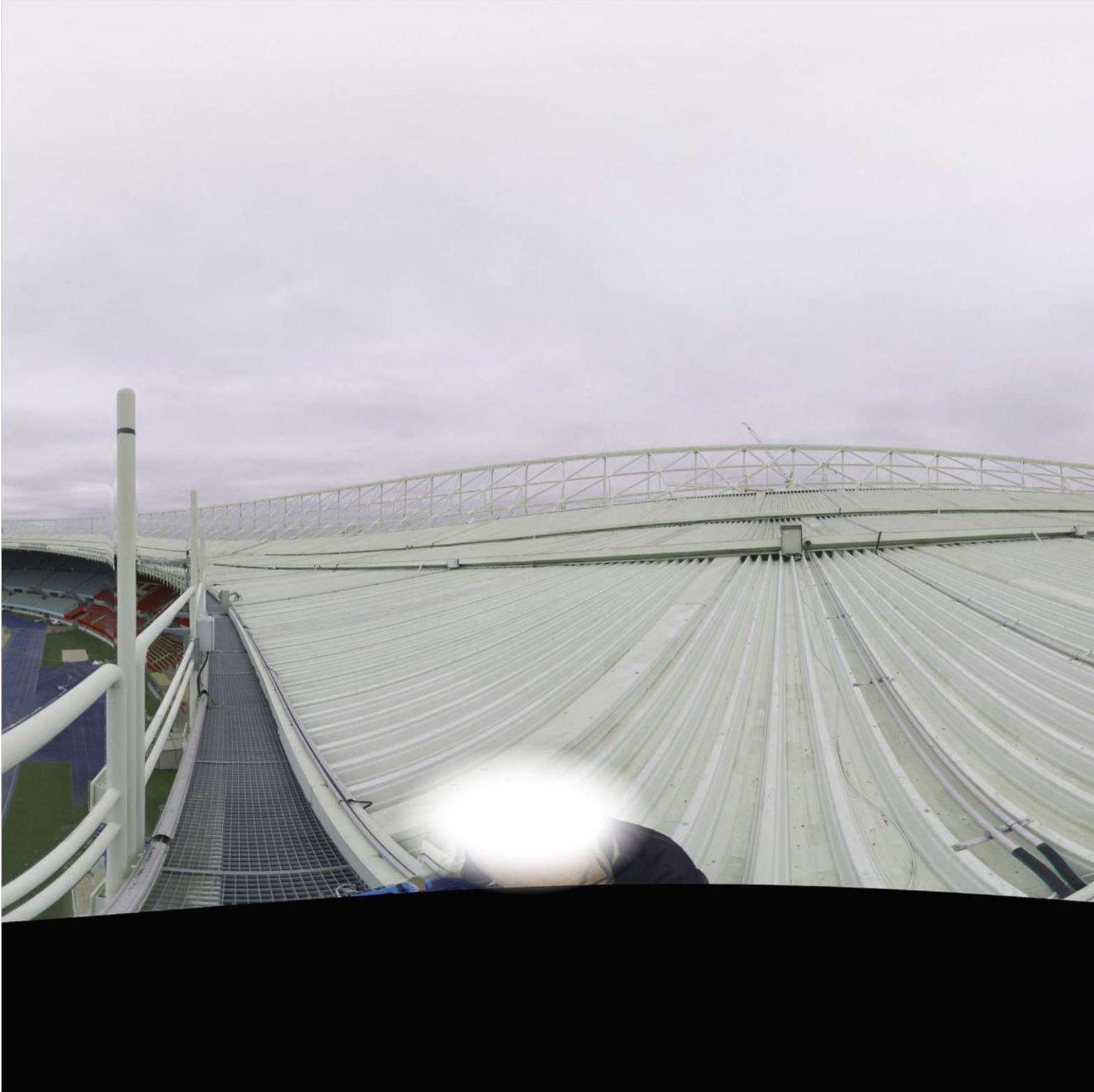


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_229_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_229.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -221488.17655

Y = 11393.6604

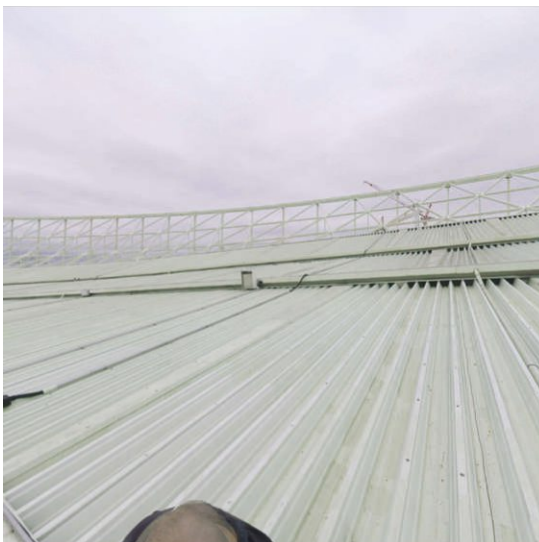
Z = 26673.79946



X_06_EHS_DACHAUF-SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_230_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF-SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_230_1.jpeg



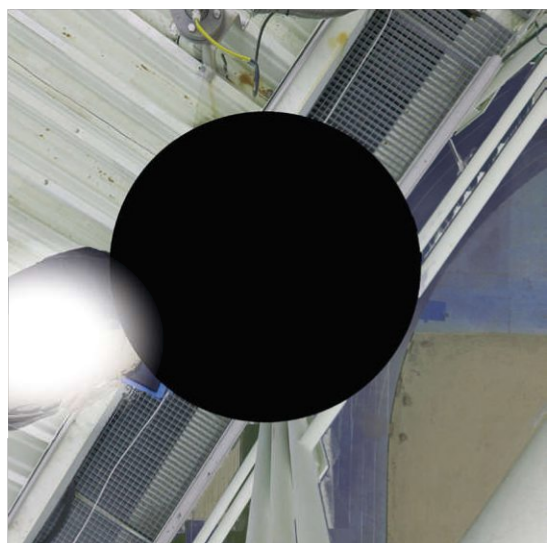
X_06_EHS_DACHAUF-SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_230_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF-SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_230_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF-SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_230_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF-SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_230_5.jpeg

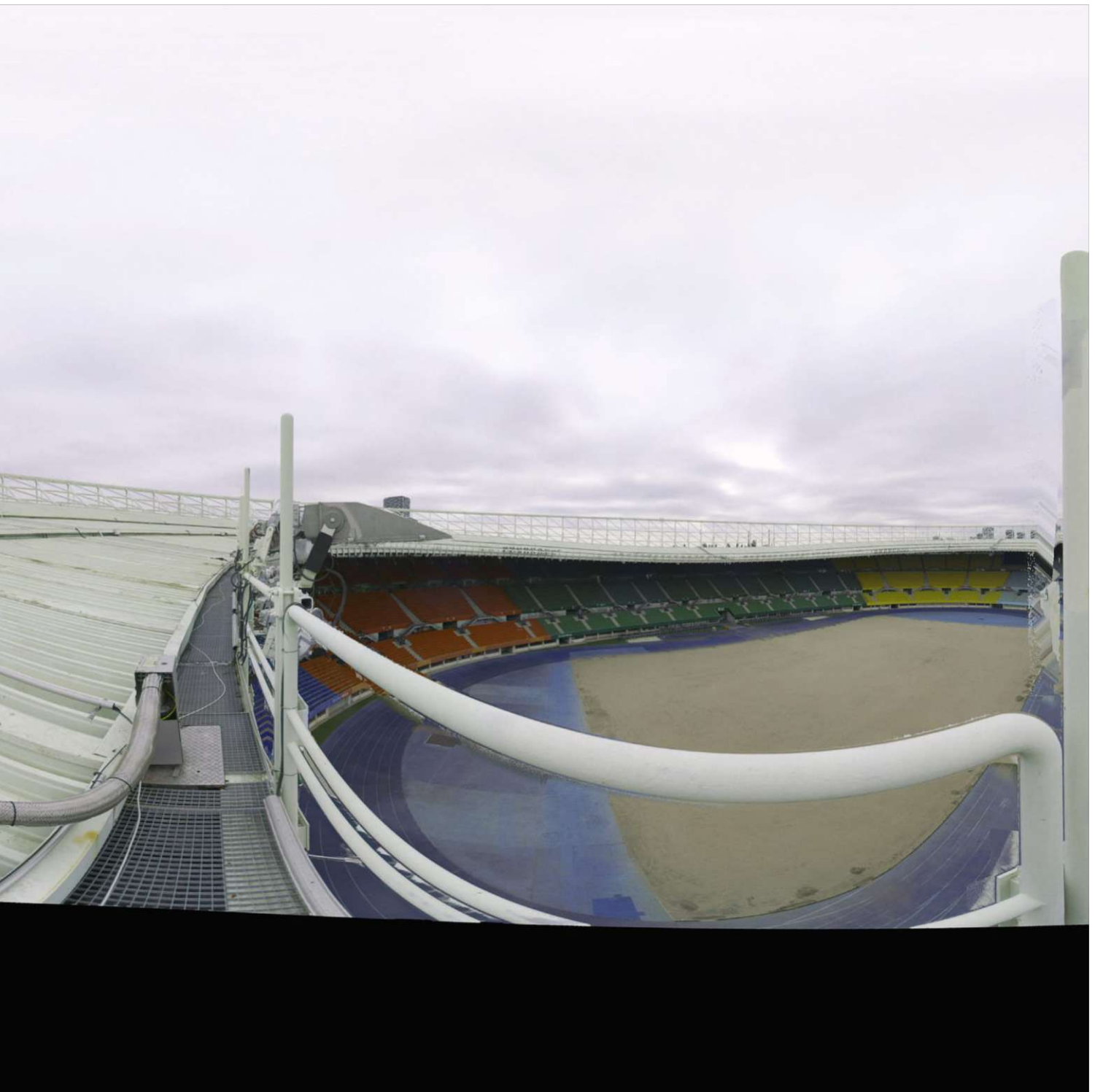
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_230.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -226870.14019

Y = 15020.90545

Z = 26969.31699



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_231_0.jpeg



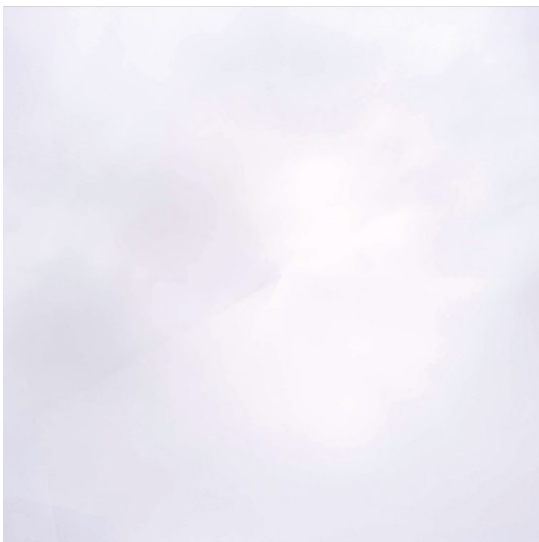
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_231_1.jpeg



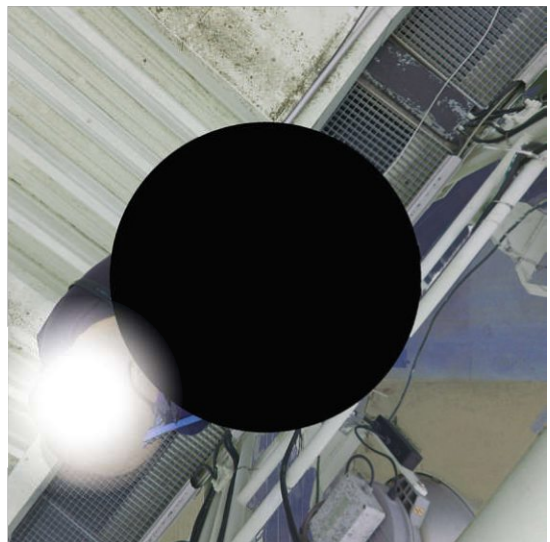
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_231_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_231_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_231_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_231_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_231.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -231562.23411$

$Y = 18987.07668$

$Z = 27299.17482$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_232_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_232_1.jpeg



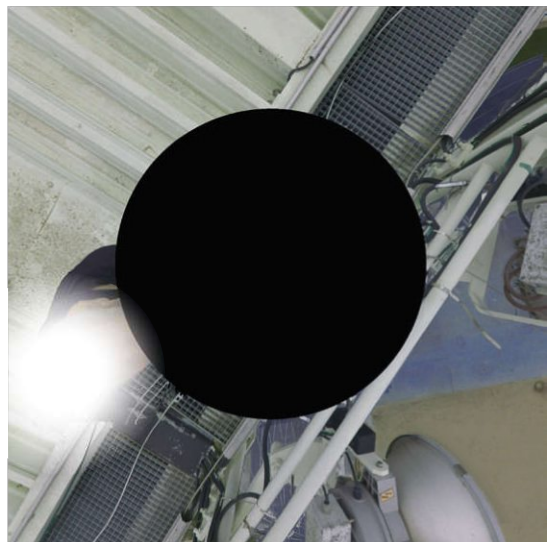
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_232_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_232_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_232_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_232_5.jpeg

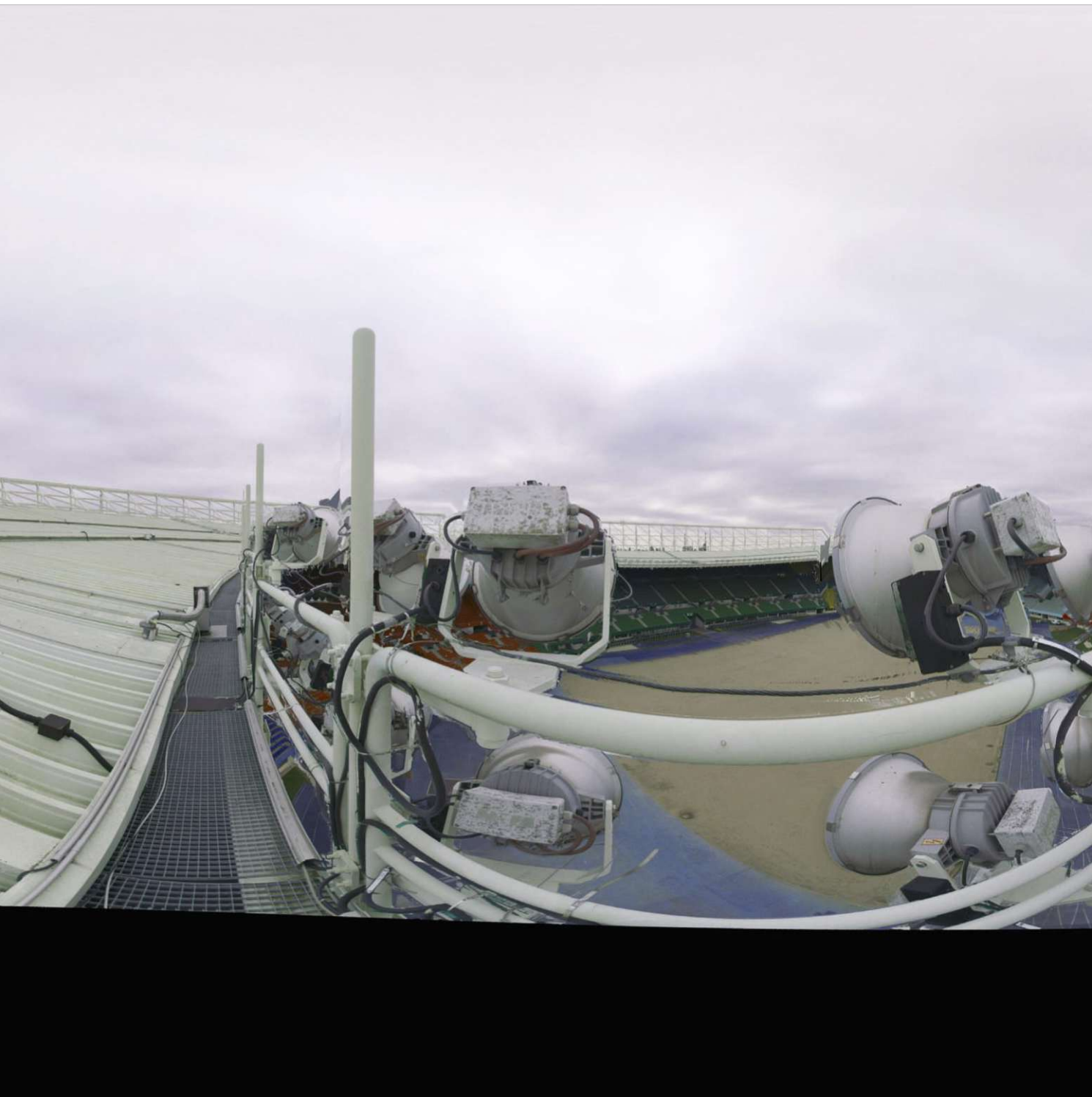
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_232.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

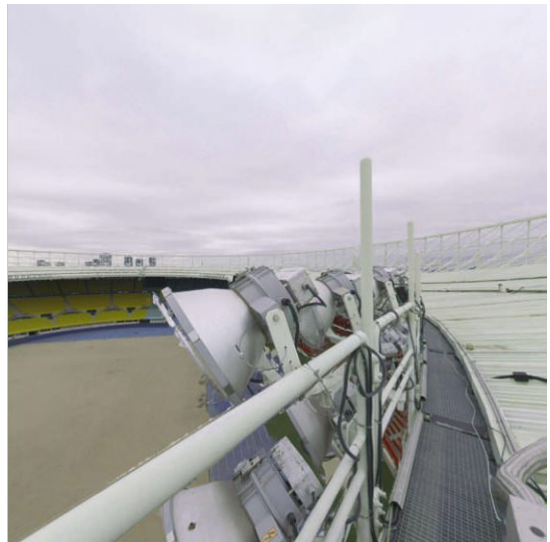
$X = -235804.86173$

$Y = 23358.61521$

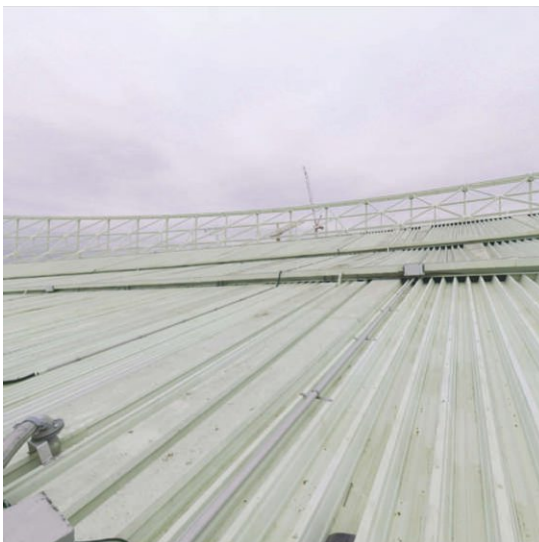
$Z = 27596.76821$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_233_0.jpeg



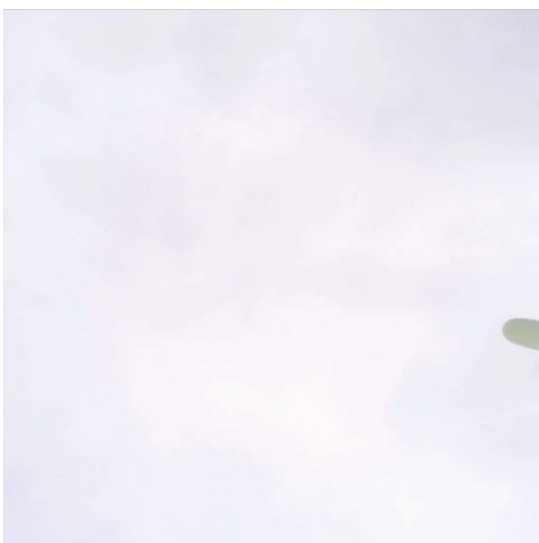
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_233_1.jpeg



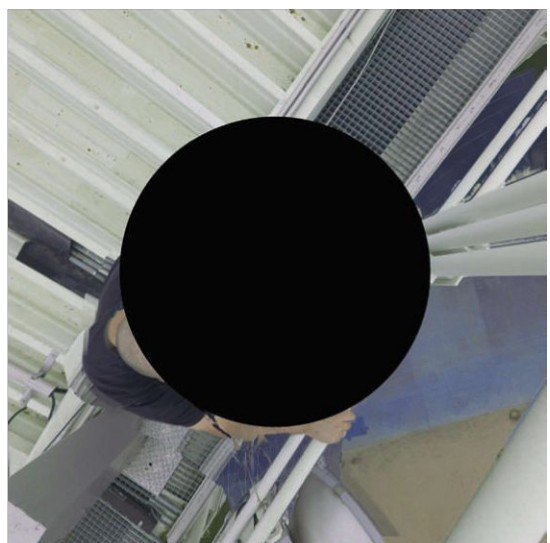
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_233_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_233_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_233_4.jpeg

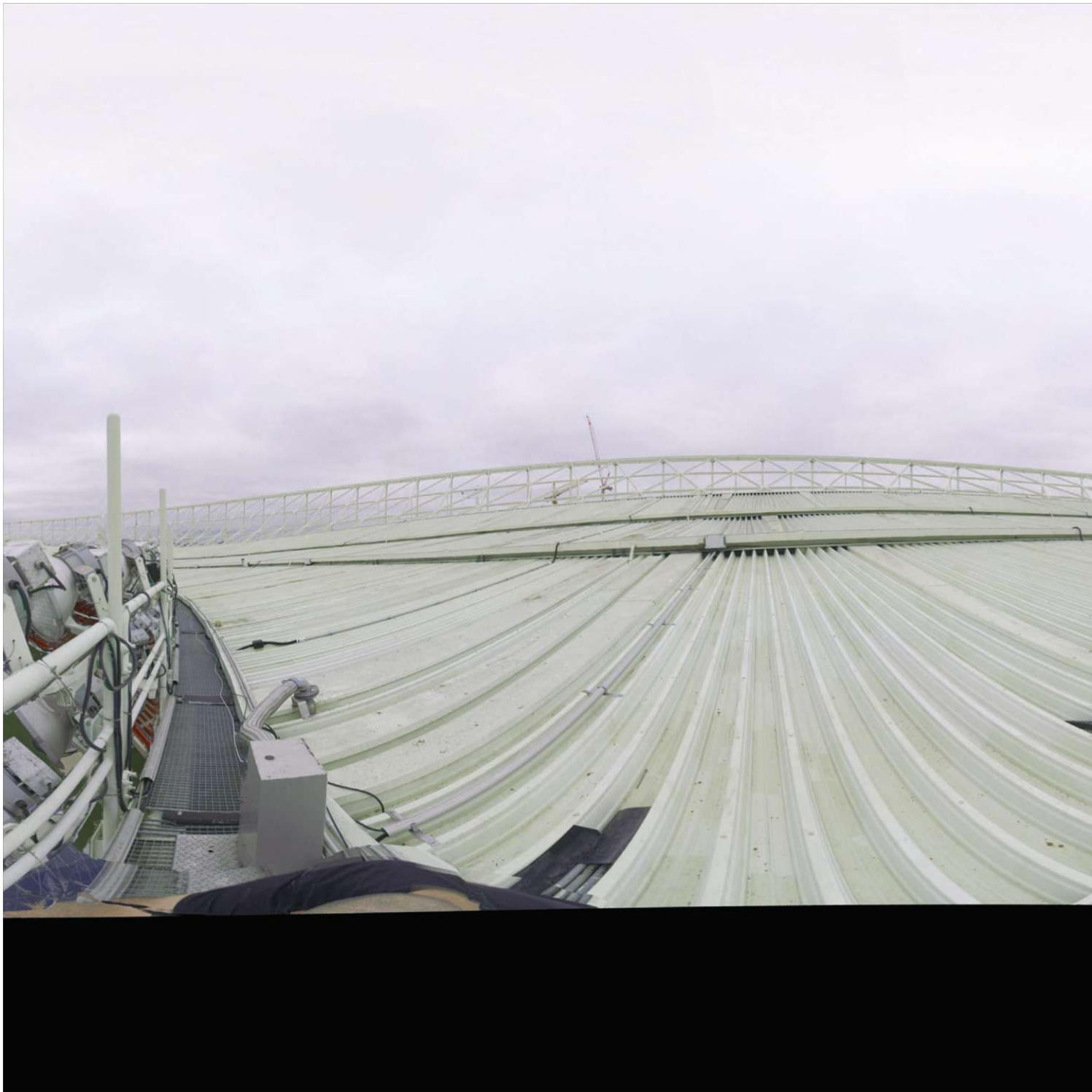


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_233_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_233.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -239080.39332$

$Y = 27591.84447$

$Z = 27802.42329$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_234_0.jpeg



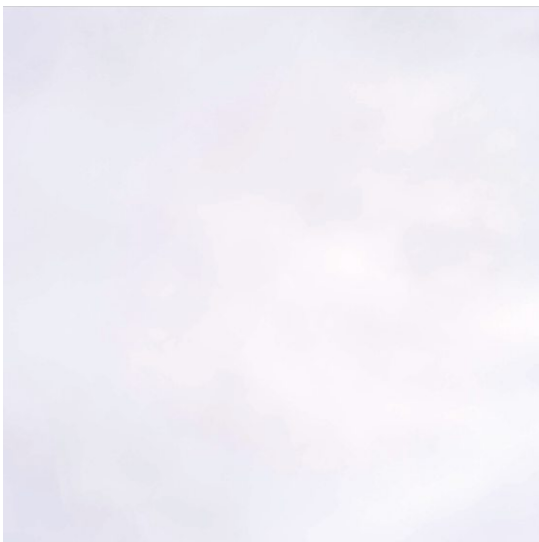
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_234_1.jpeg



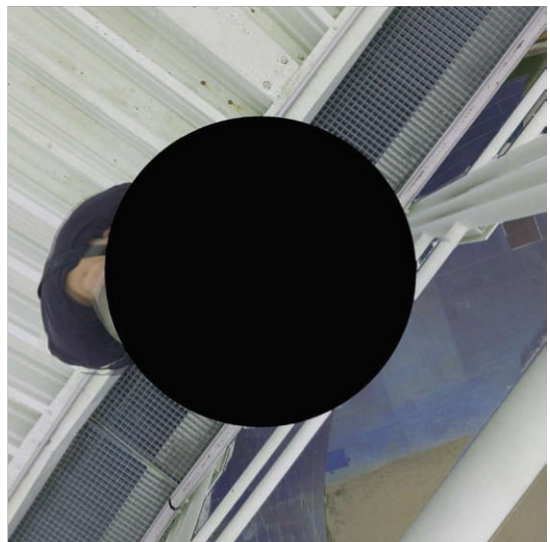
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_234_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_234_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_234_4.jpeg

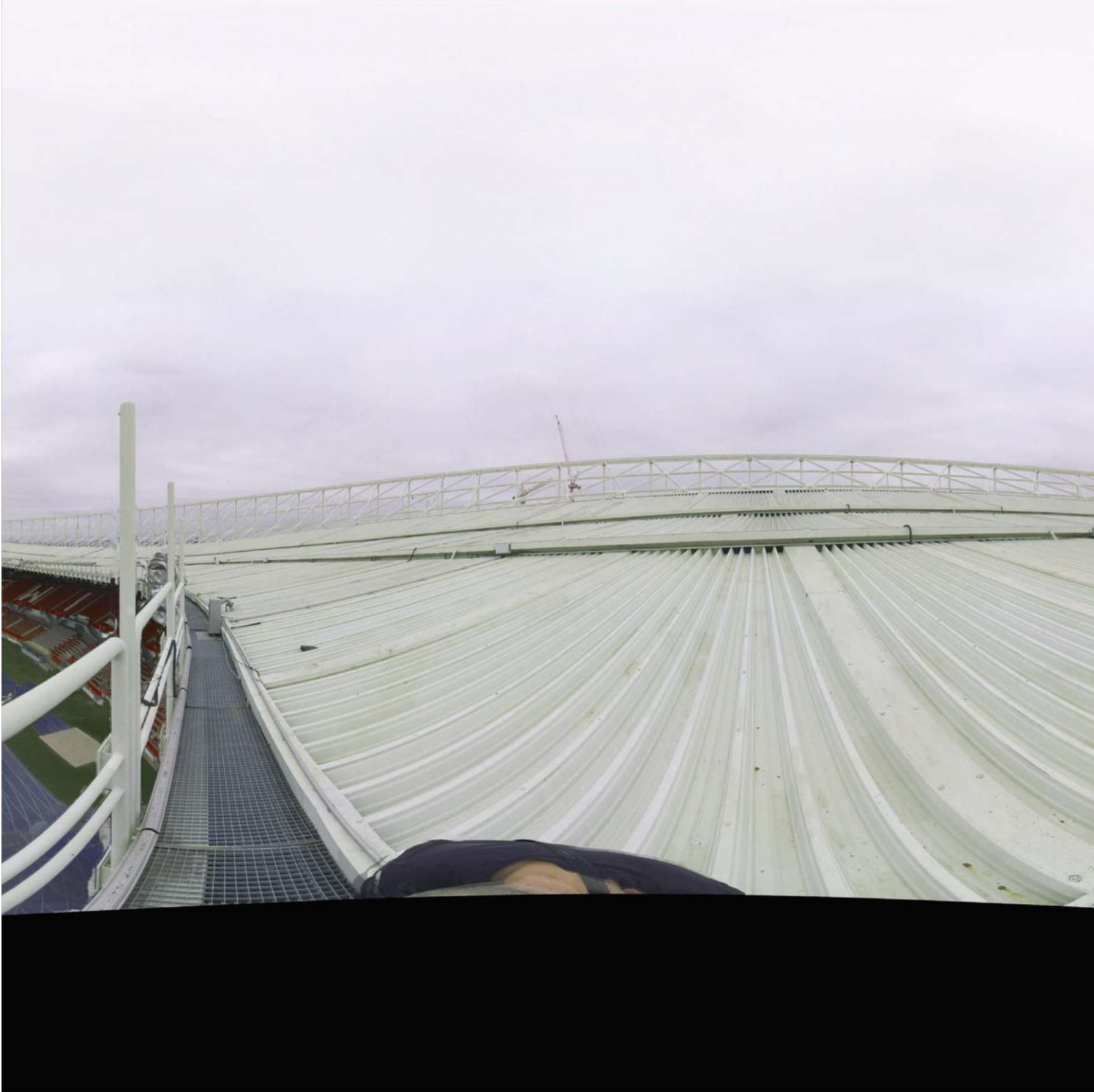


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_234_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_234.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -241922.04179$

$Y = 32031.83739$

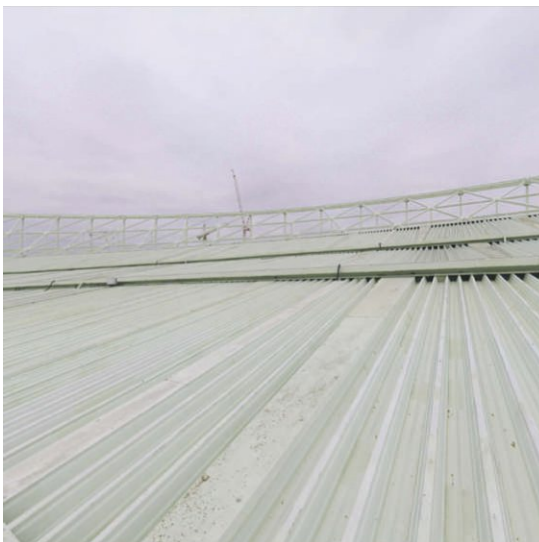
$Z = 27999.40972$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_235_0.jpeg



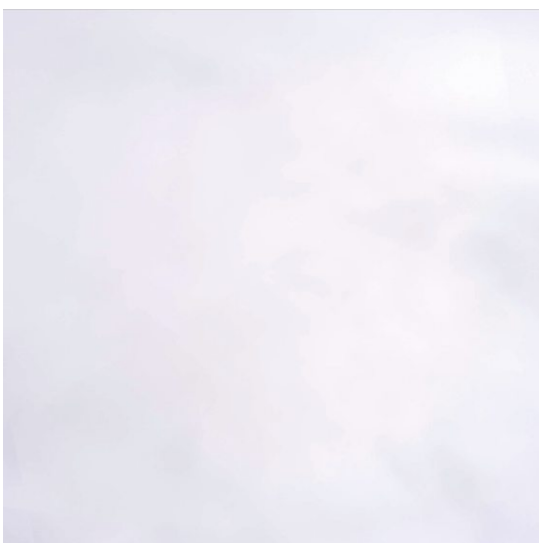
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_235_1.jpeg



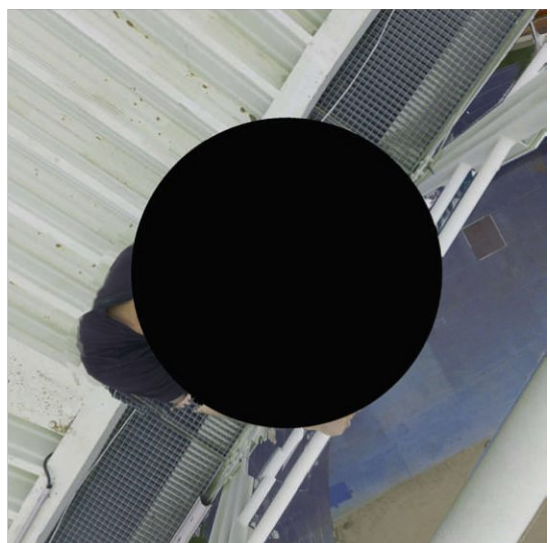
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_235_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_235_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_235_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_235_5.jpeg

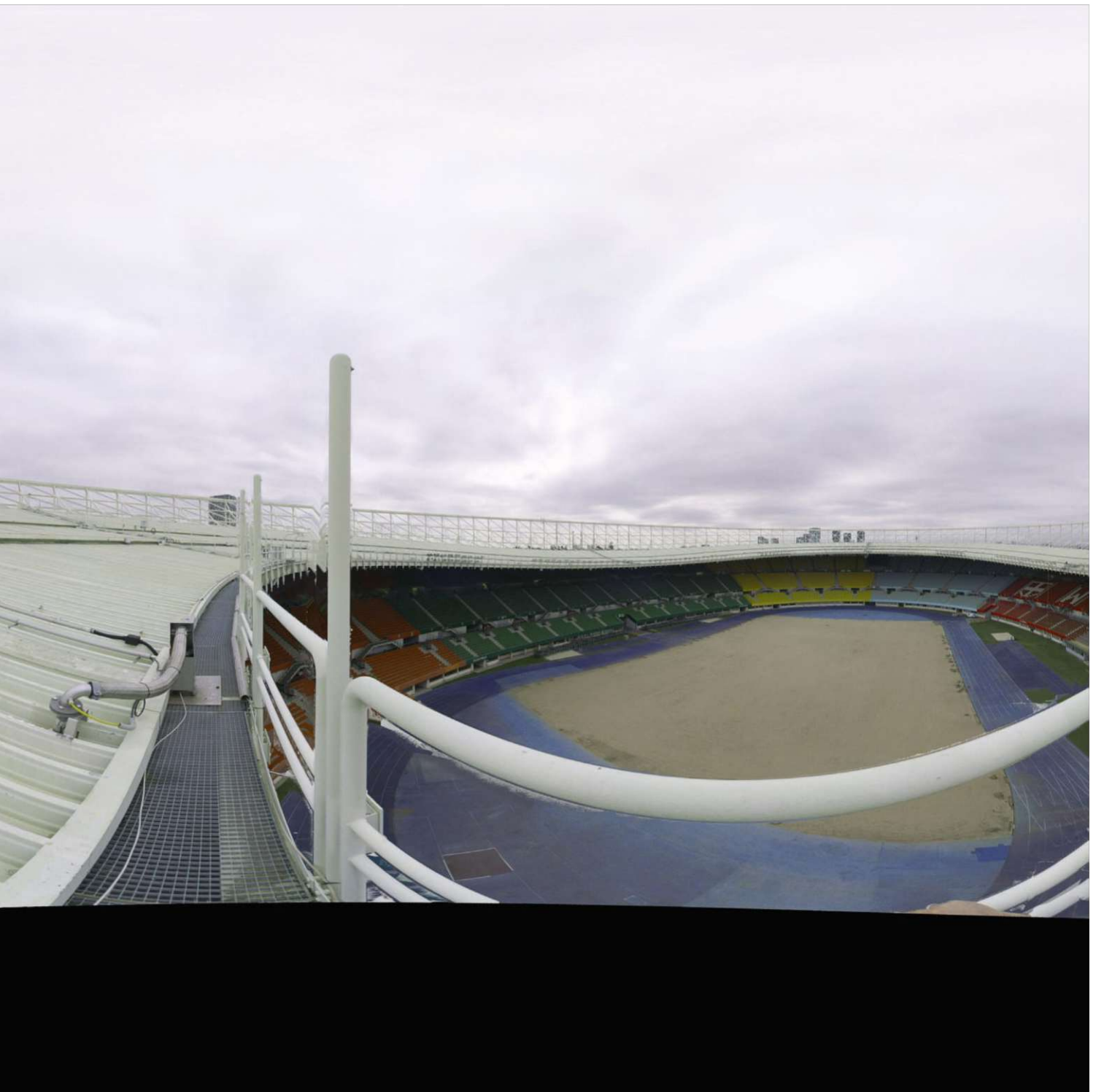
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_235.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -244317.4473$

$Y = 36908.08732$

$Z = 28260.88224$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_236_0.jpeg



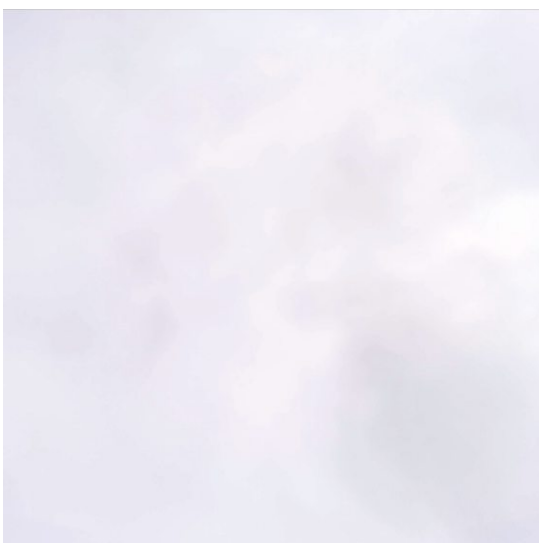
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_236_1.jpeg



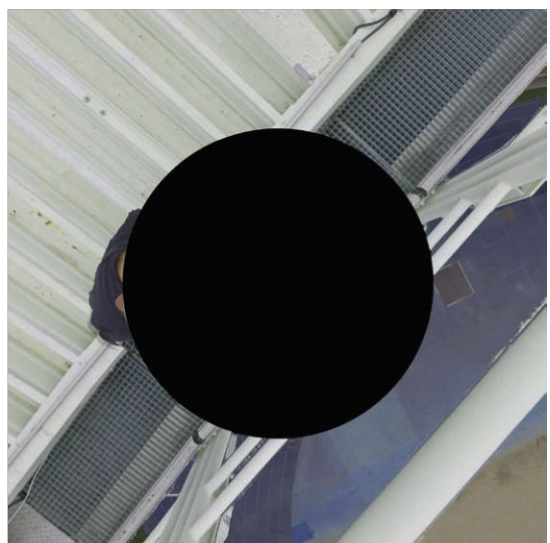
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_236_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_236_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_236_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_236_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_236.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -246169.44286$

$Y = 41782.04097$

$Z = 28296.78299$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_237_0.jpeg



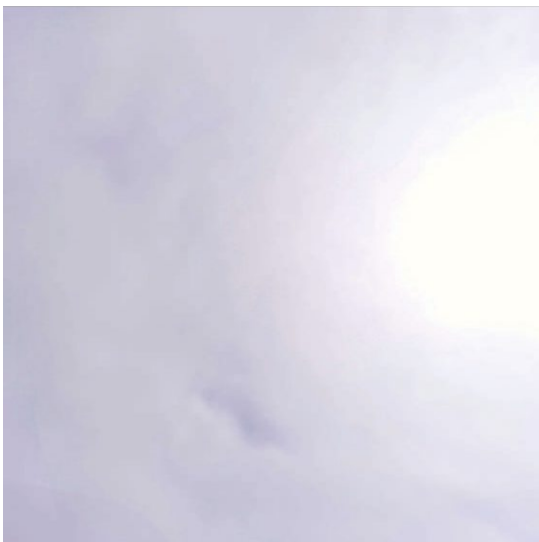
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_237_1.jpeg



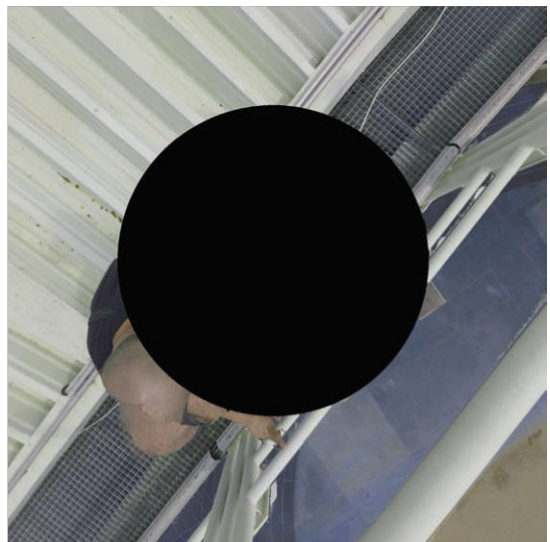
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_237_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_237_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_237_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_237_5.jpeg

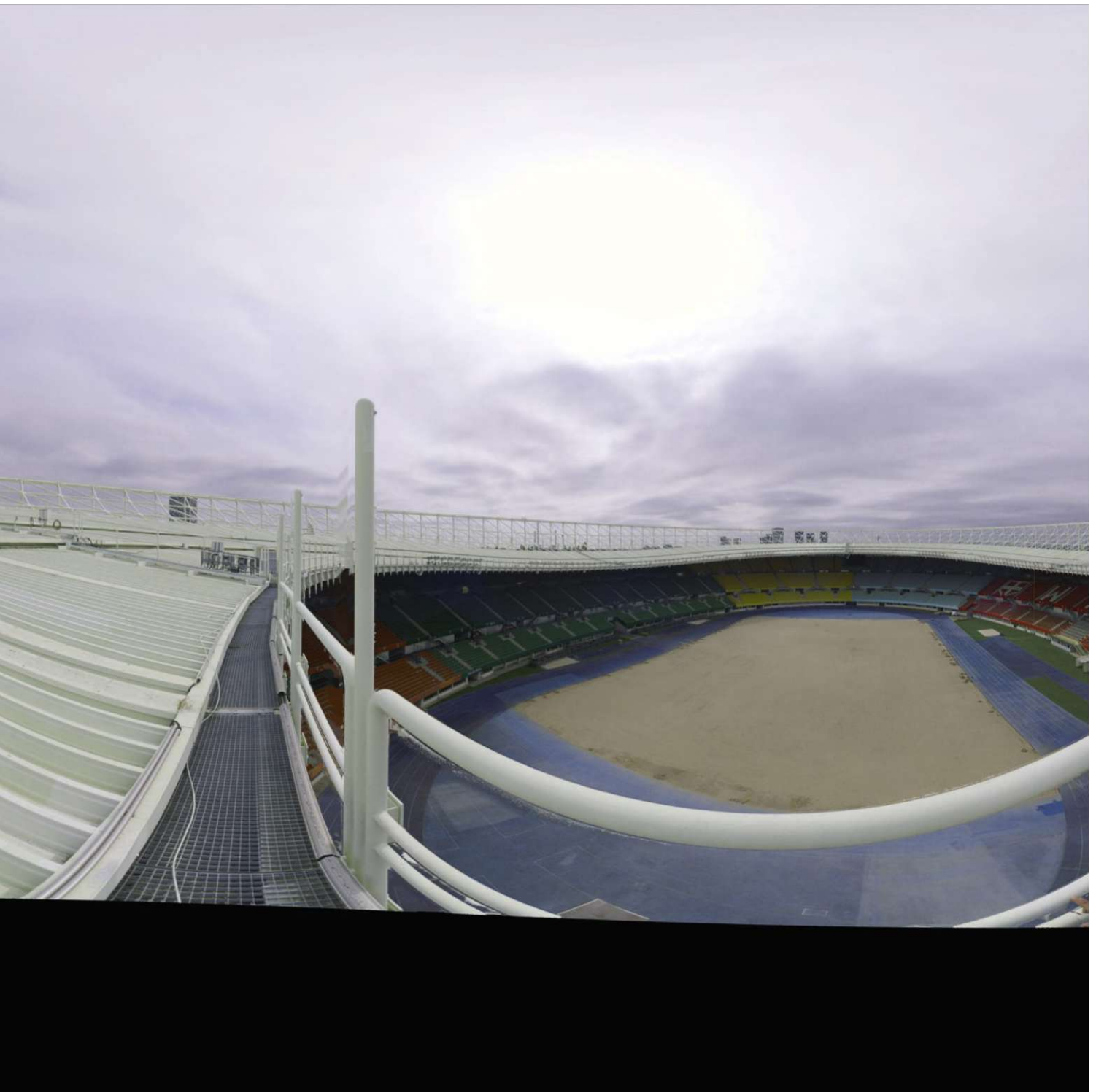
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_237.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -247476.22919$

$Y = 47002.79359$

$Z = 28424.35379$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_238_0.jpeg



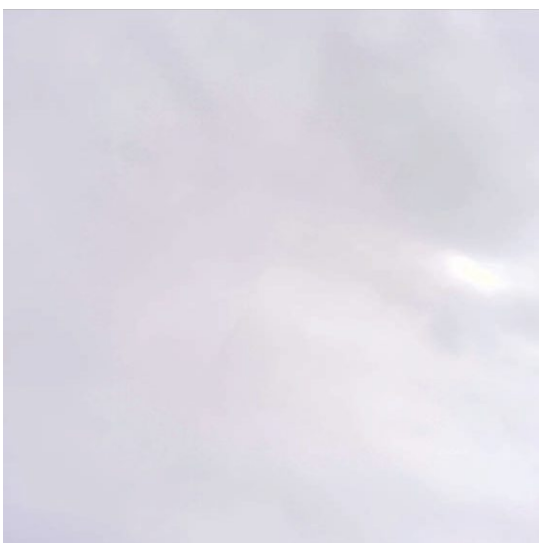
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_238_1.jpeg



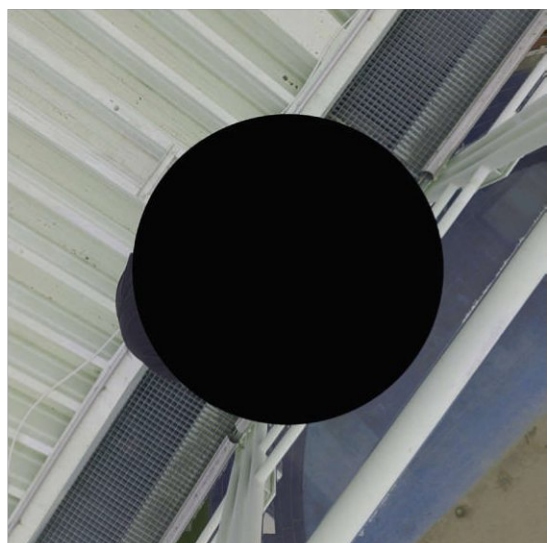
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_238_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_238_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_238_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_238_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_238.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

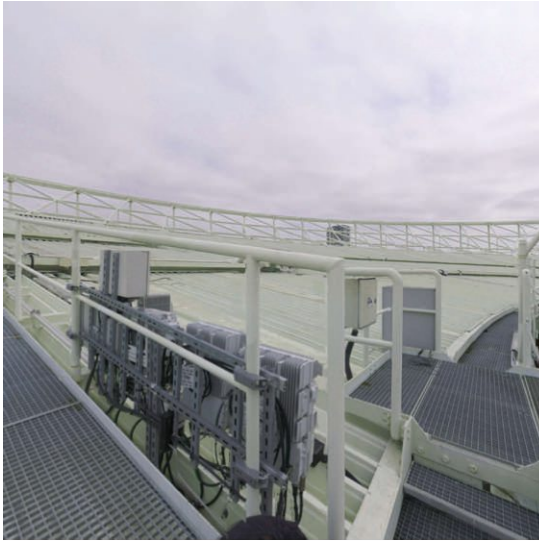
Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -248157.17146$

$Y = 51946.77694$

$Z = 28435.04591$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_239_0.jpeg



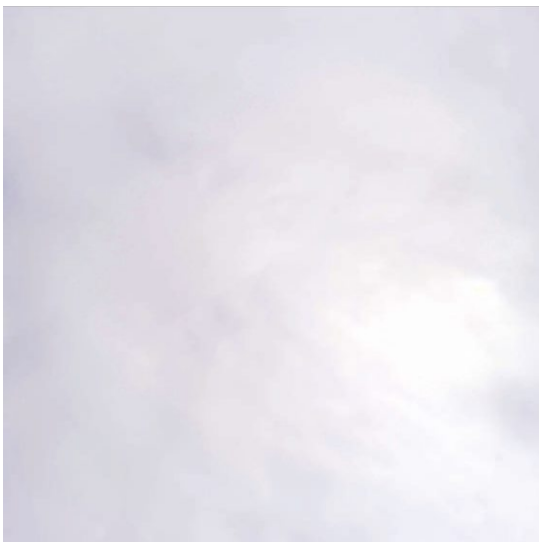
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_239_1.jpeg



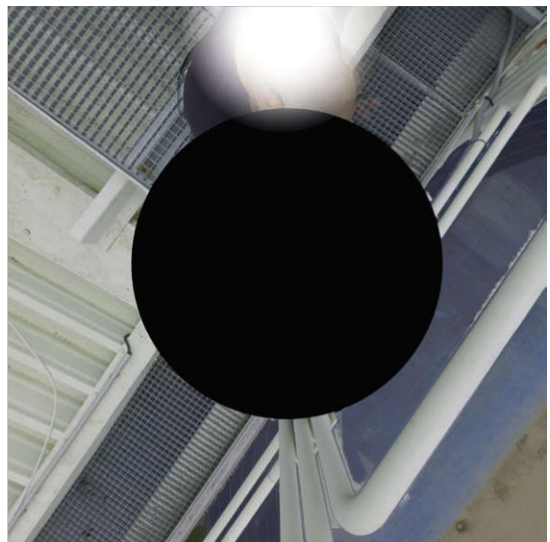
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_239_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_239_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_239_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_239_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_239.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -250116.89167

Y = 52150.07351

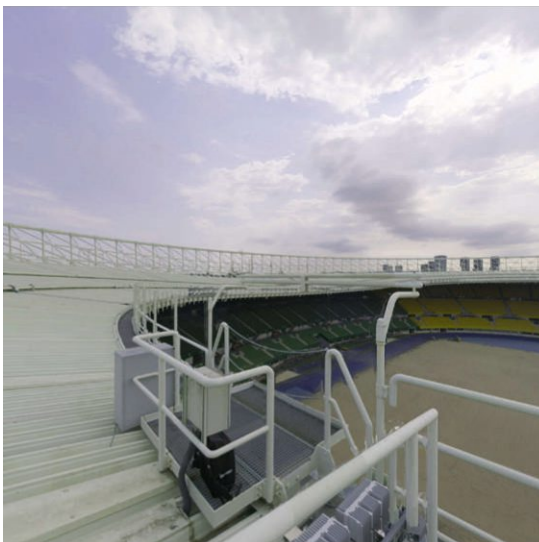
Z = 29194.63455



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_240_0.jpeg



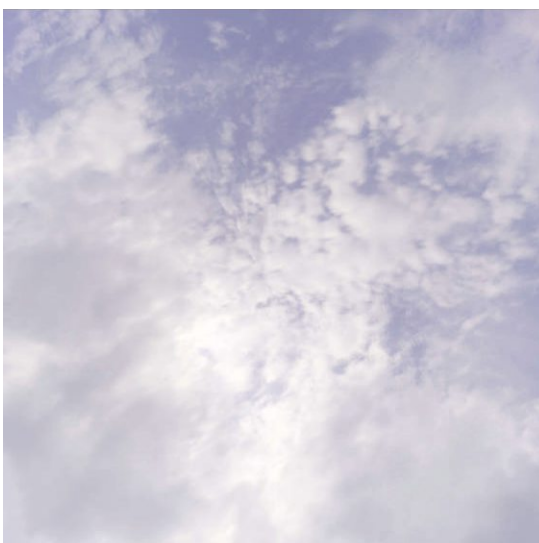
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_240_1.jpeg



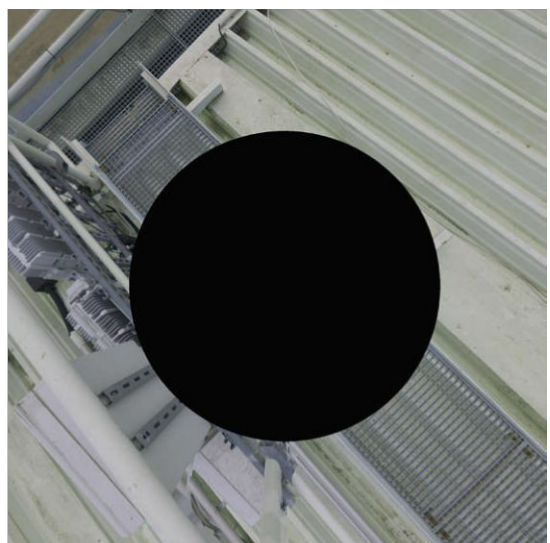
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_240_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_240_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_240_4.jpeg

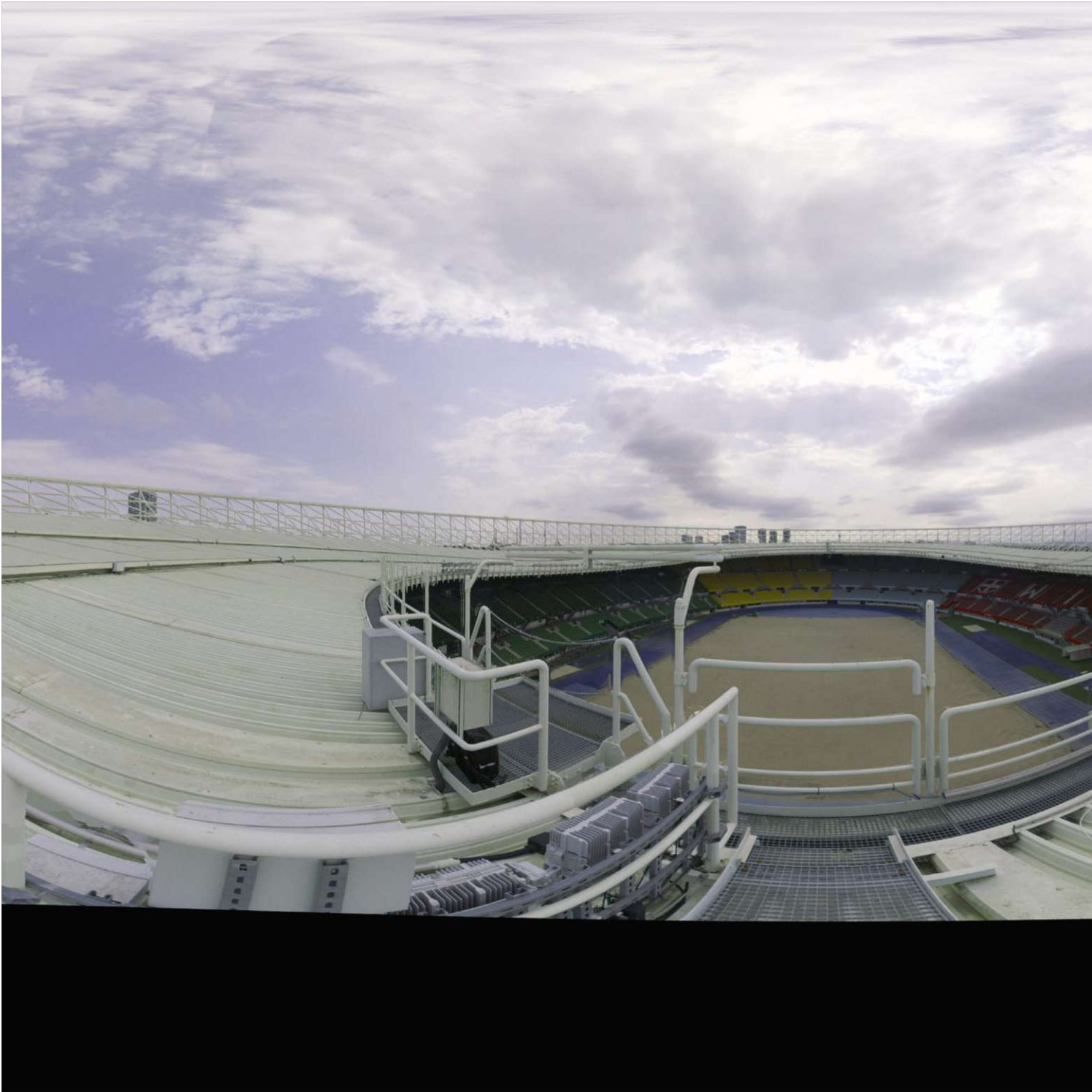


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_240_5.jpeg

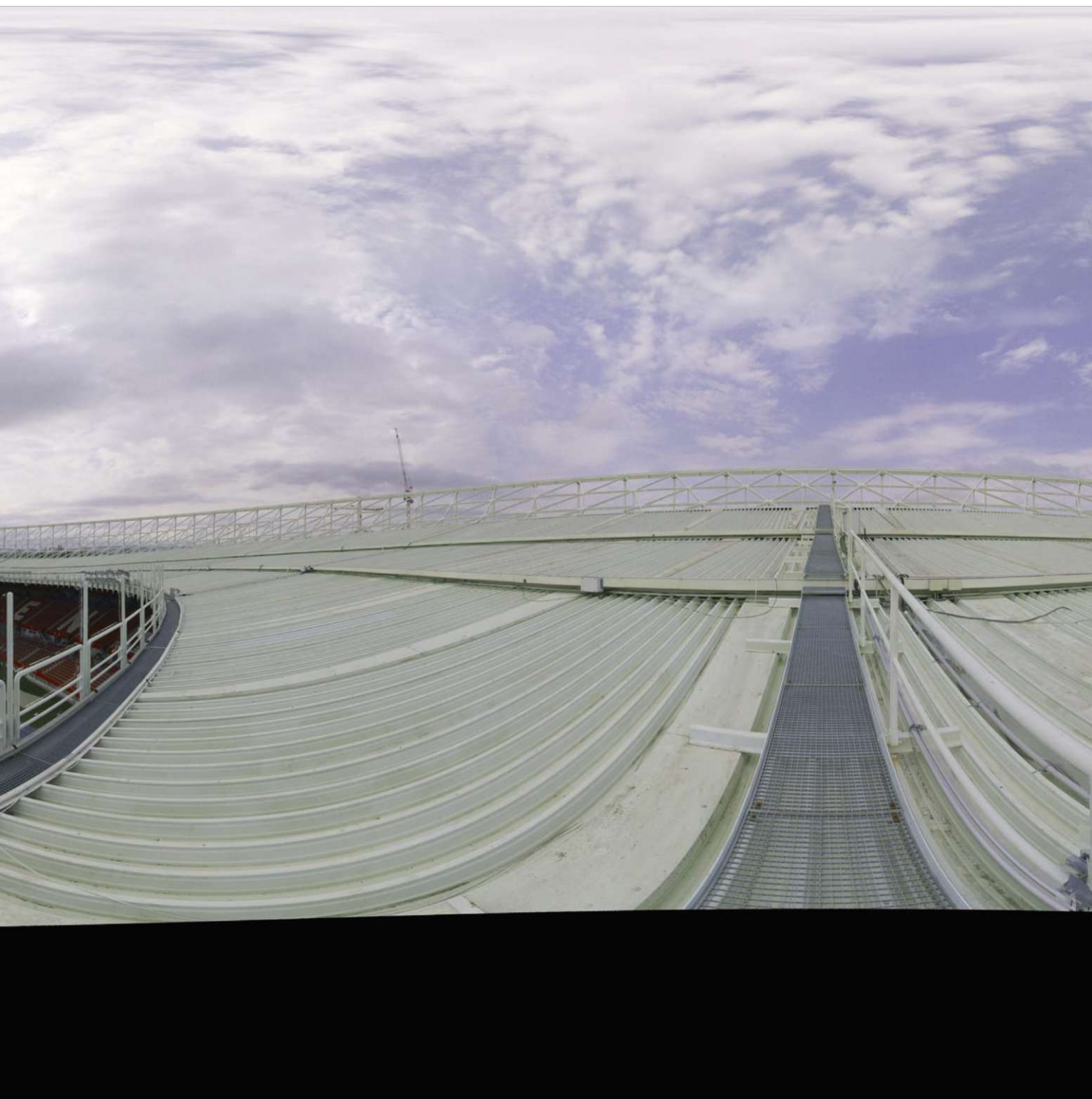
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_240.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

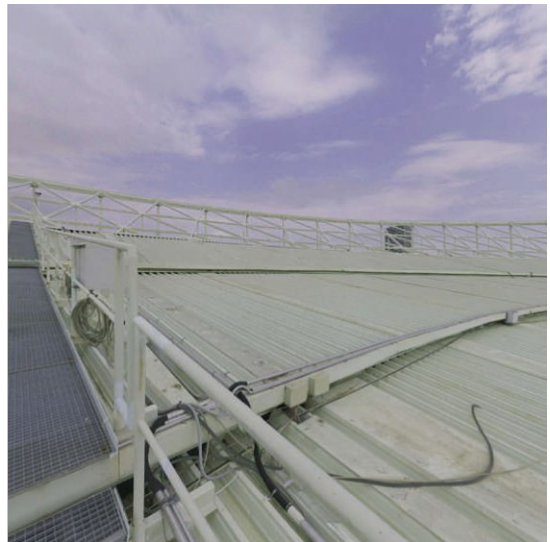
$X = -254200.87052$

$Y = 51893.22596$

$Z = 29823.00575$



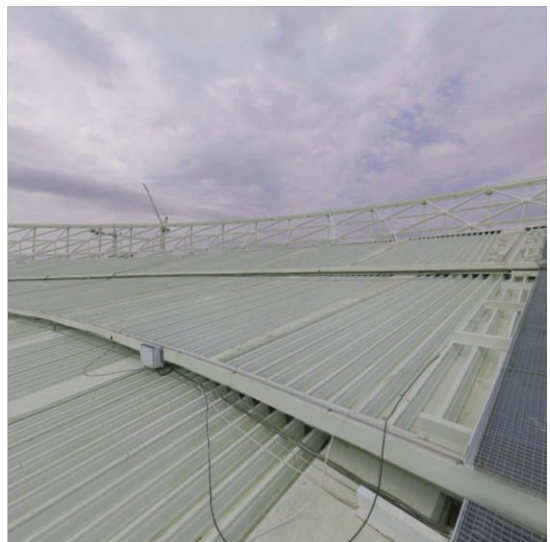
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_241_0.jpeg



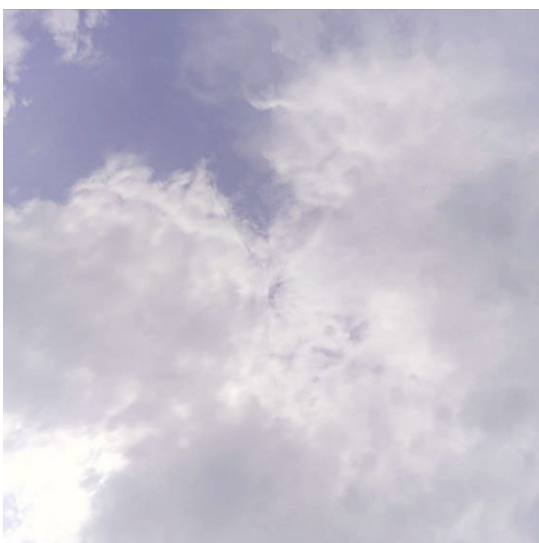
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_241_1.jpeg



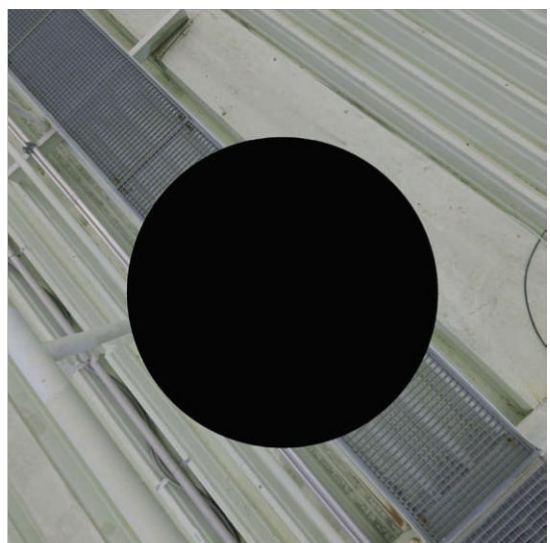
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_241_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_241_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_241_4.jpeg

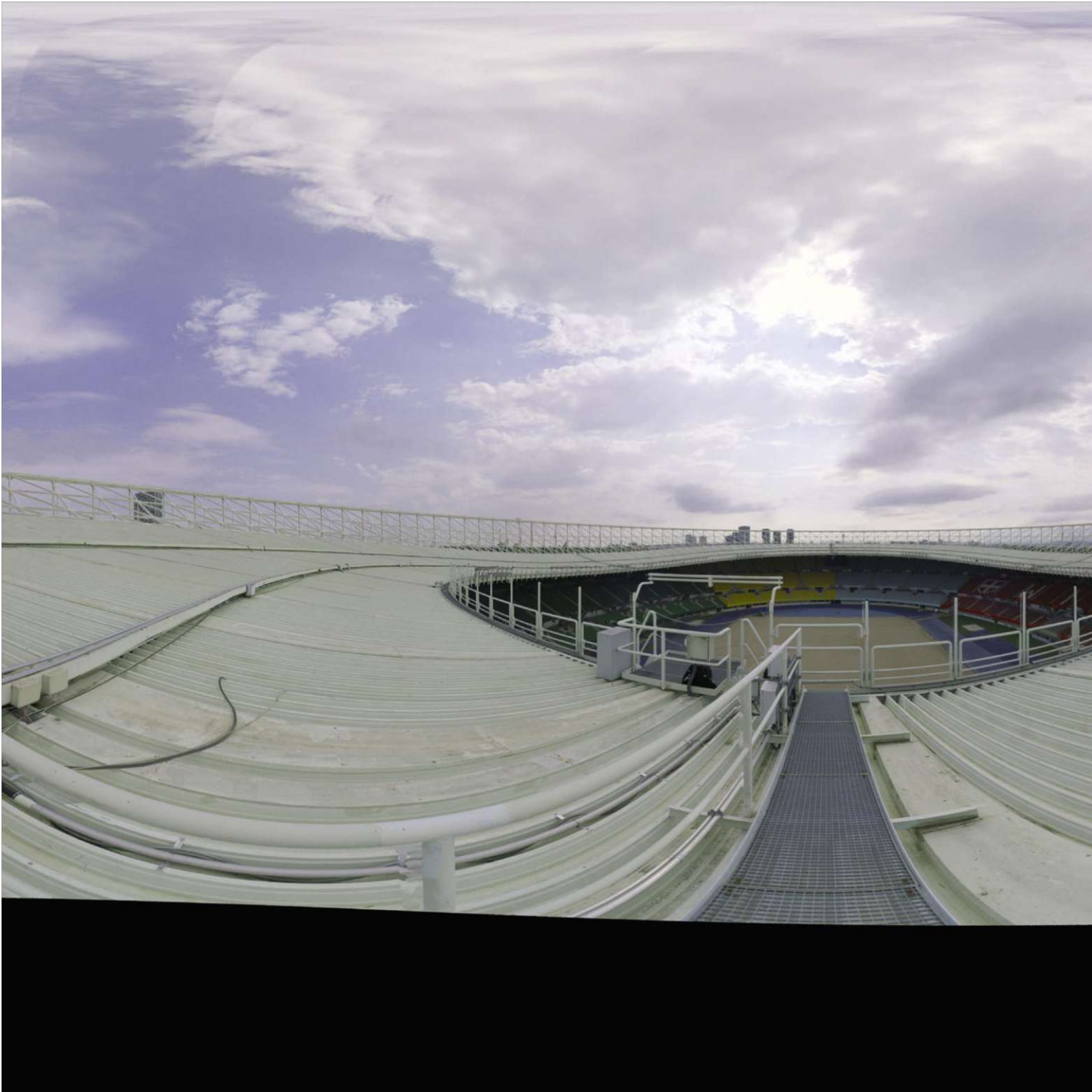


X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_241_5.jpeg

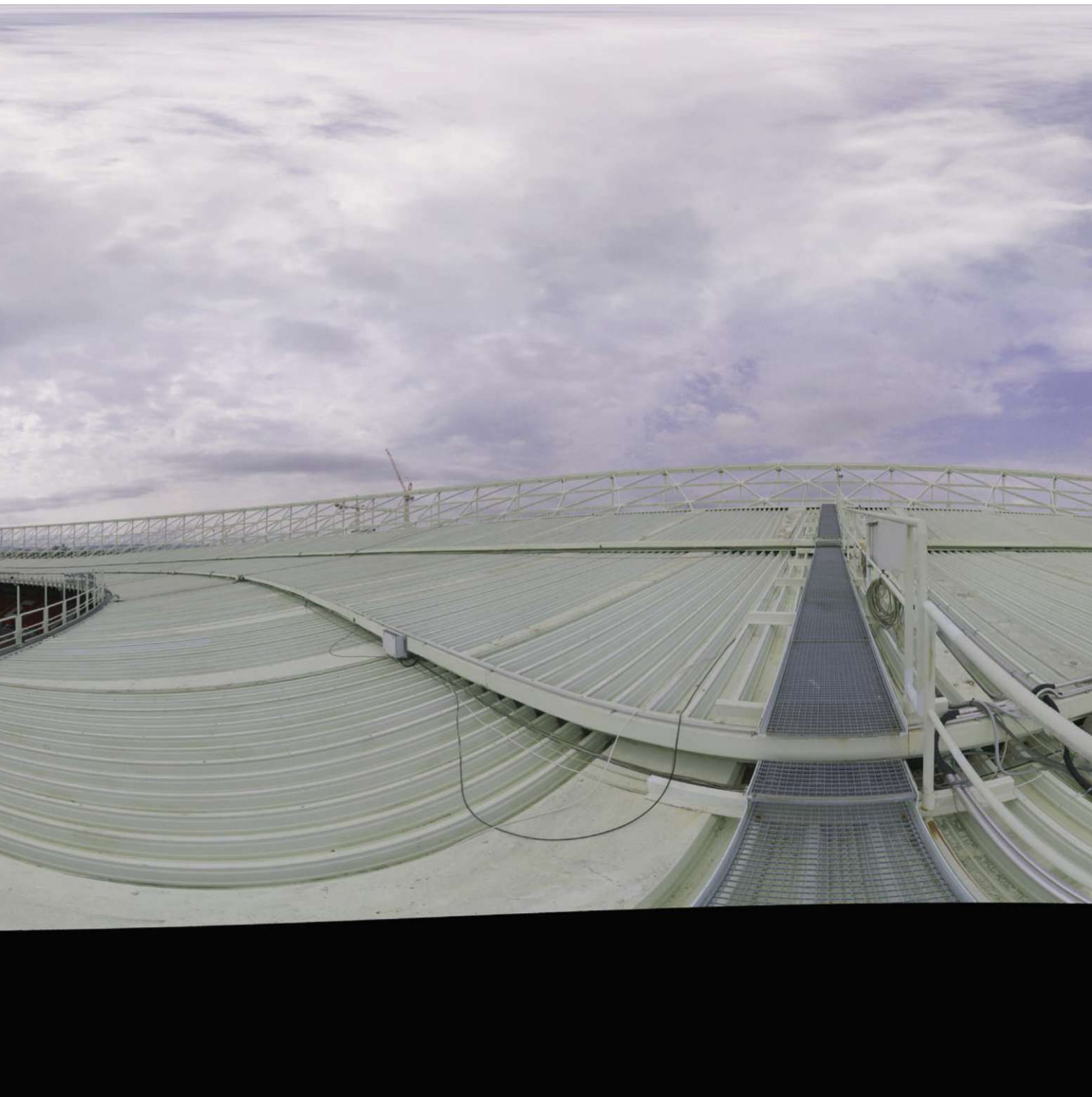
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_241.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -259248.30702

Y = 51654.03074

Z = 30924.01899



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_242_0.jpeg



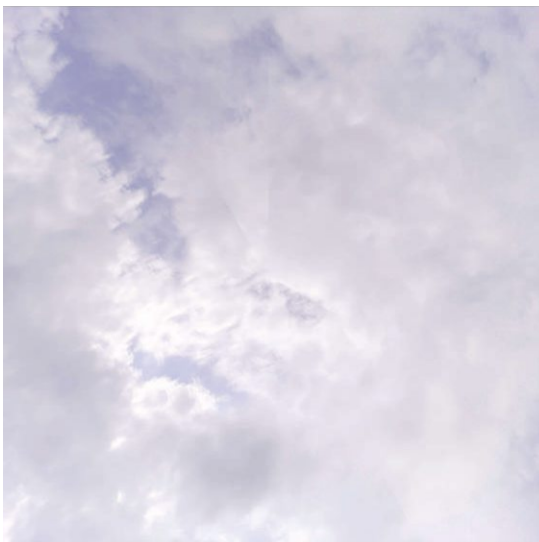
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_242_1.jpeg



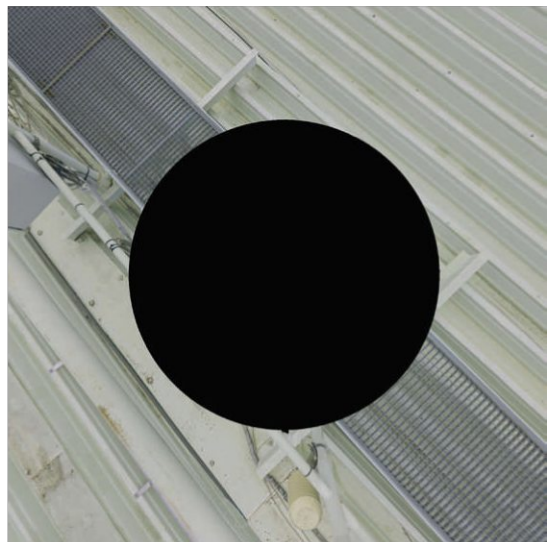
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_242_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_242_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_242_4.jpeg

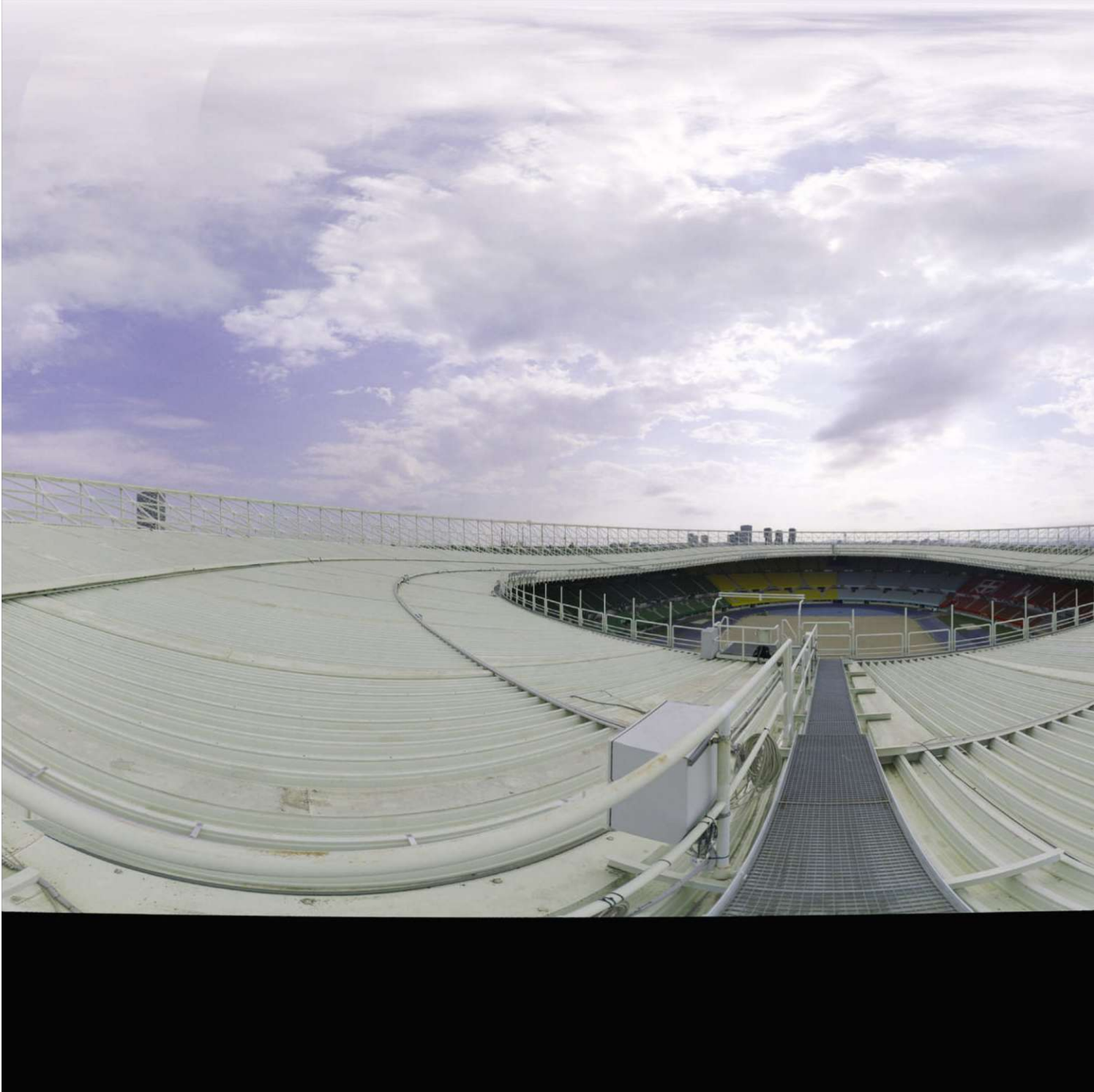


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_242_5.jpeg

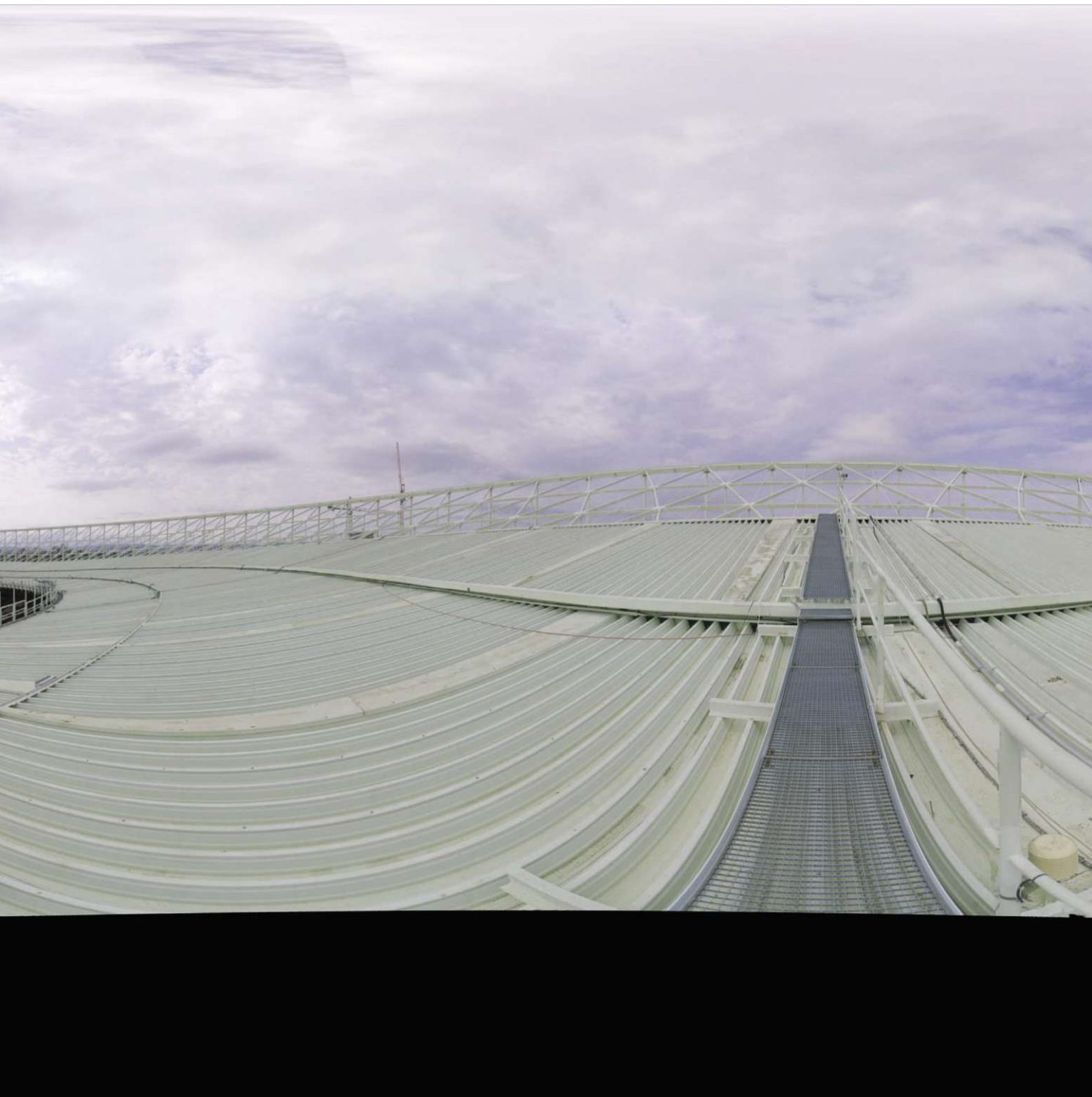
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_242.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

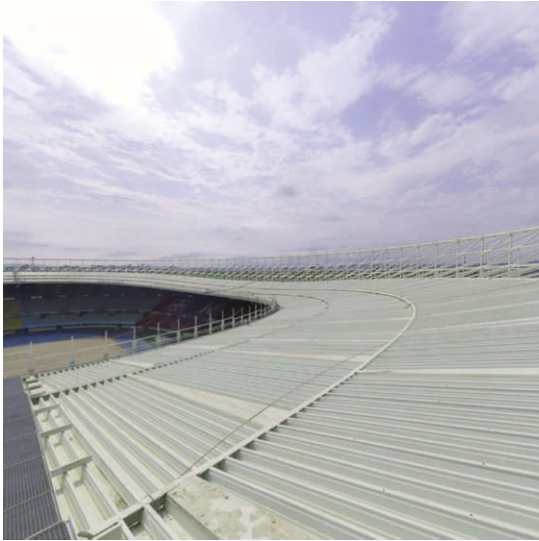
Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -267080.58352$

$Y = 51220.93729$

$Z = 32640.27012$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_243_0.jpeg



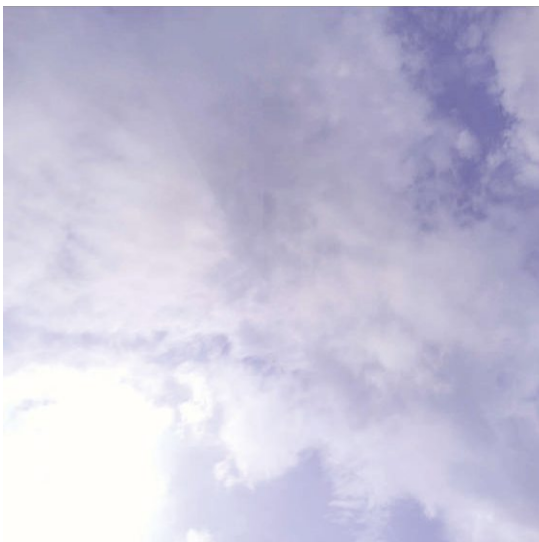
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_243_1.jpeg



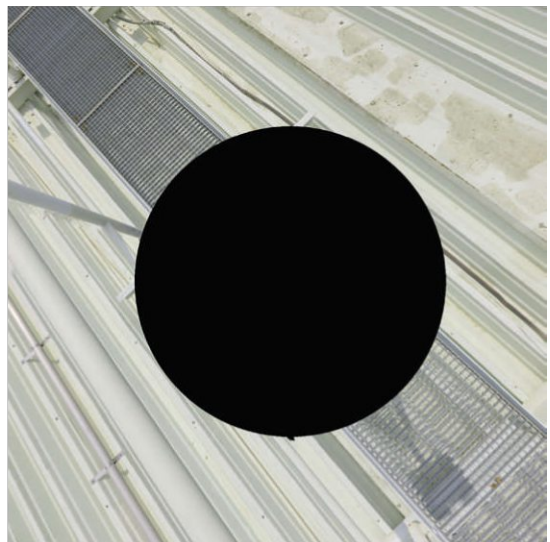
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_243_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_243_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_243_4.jpeg

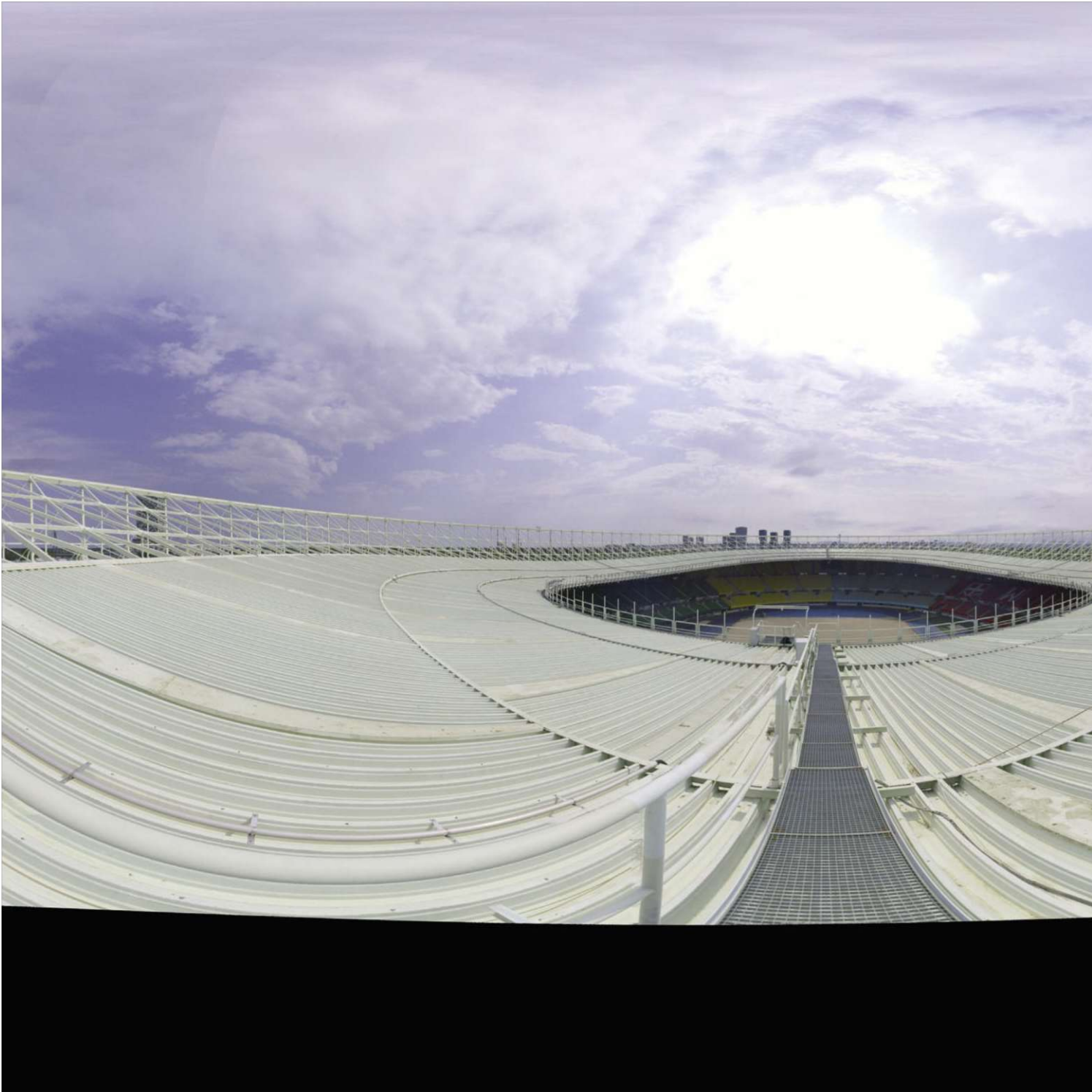


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_243_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_243.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -272154.65191$

$Y = 50960.08954$

$Z = 33842.9323$



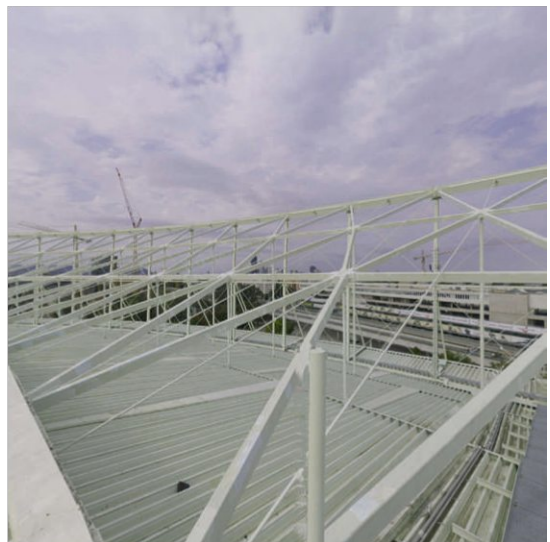
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_244_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_244_1.jpeg



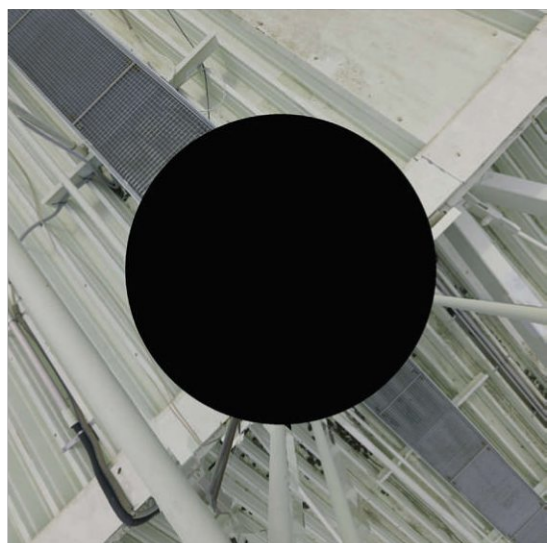
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_244_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_244_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_244_4.jpeg

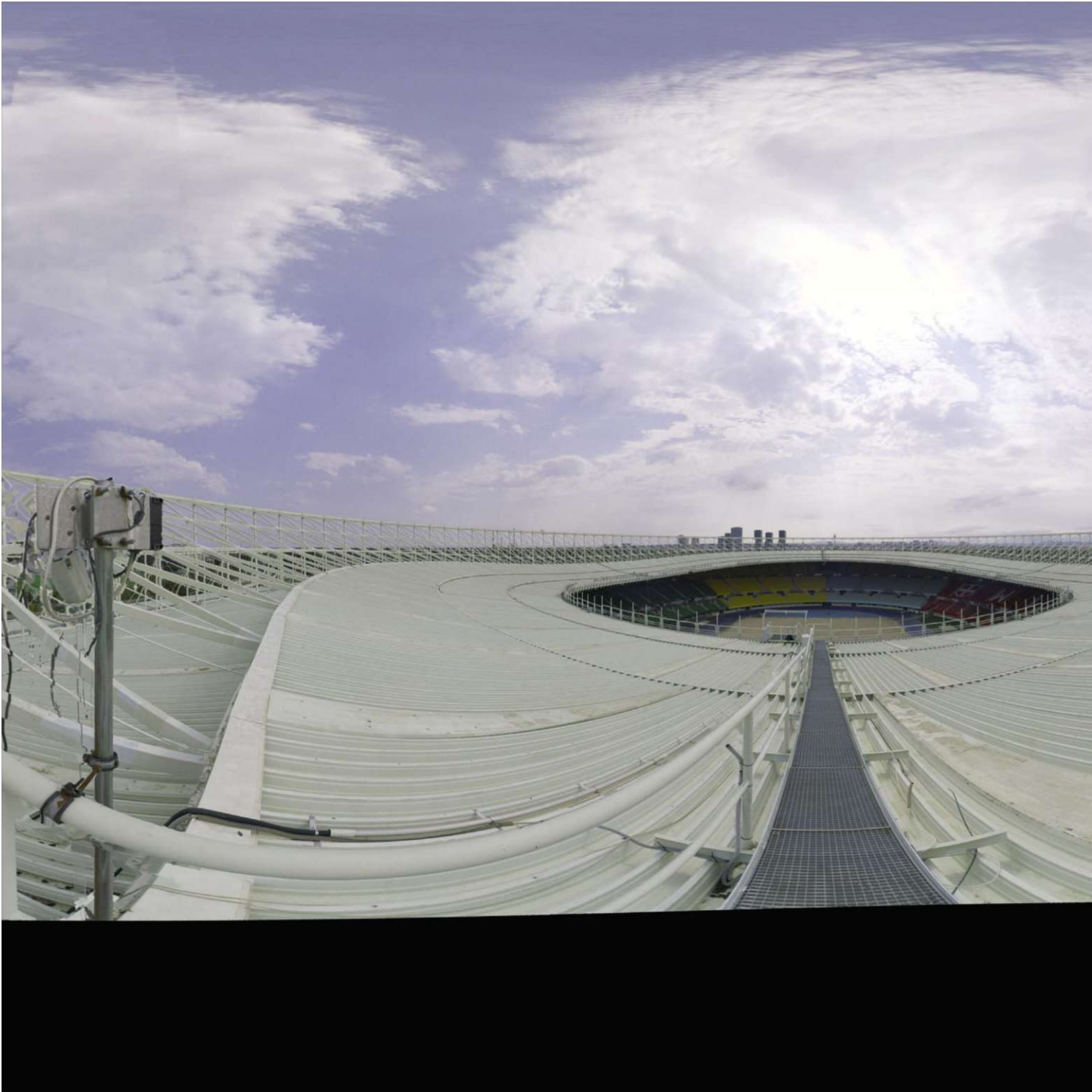


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_244_5.jpeg

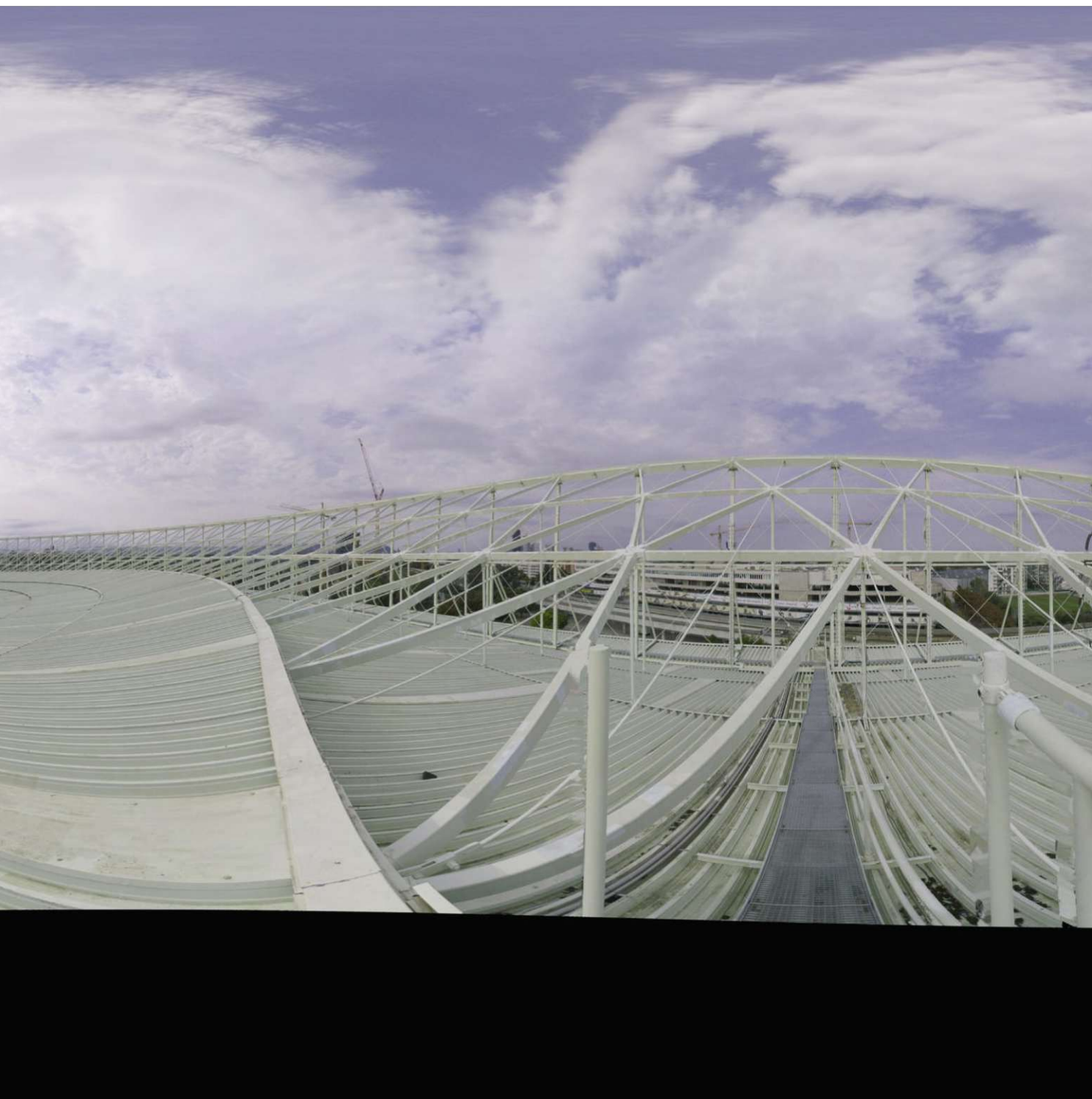
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_244.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

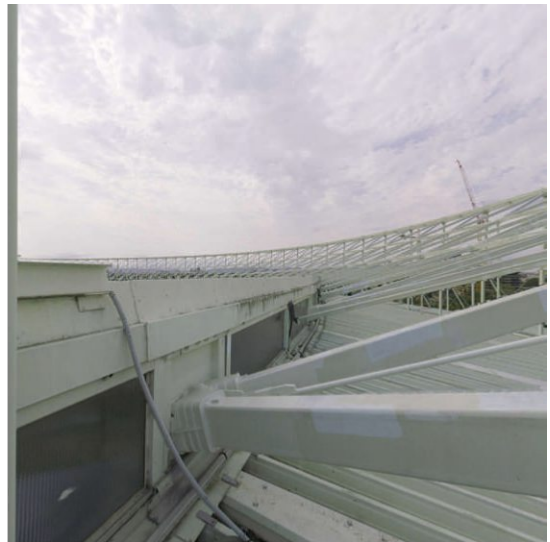
$X = -273798.15756$

$Y = 50859.40761$

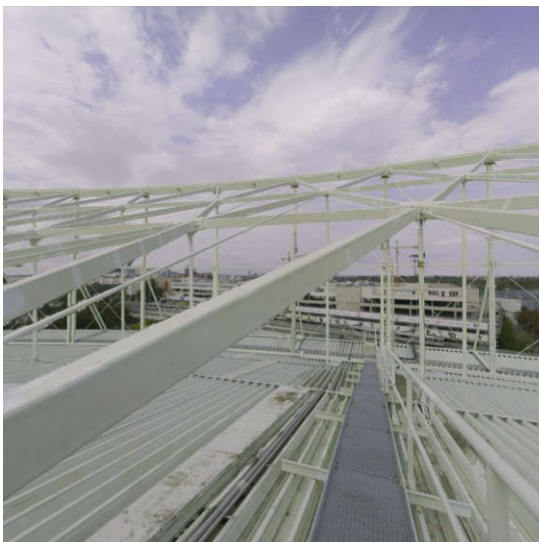
$Z = 32338.27604$



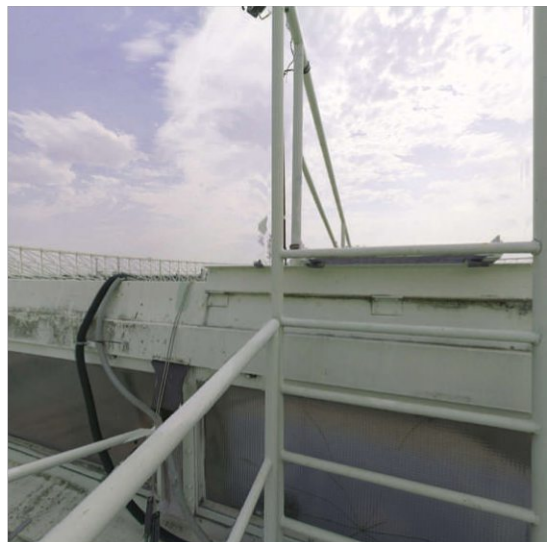
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_245_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_245_1.jpeg



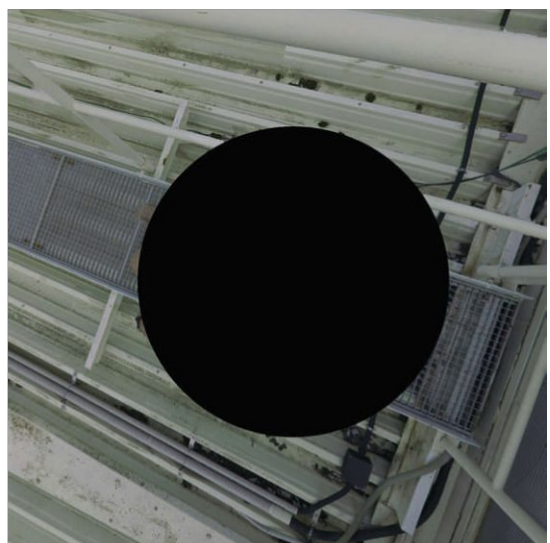
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_245_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_245_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_245_4.jpeg

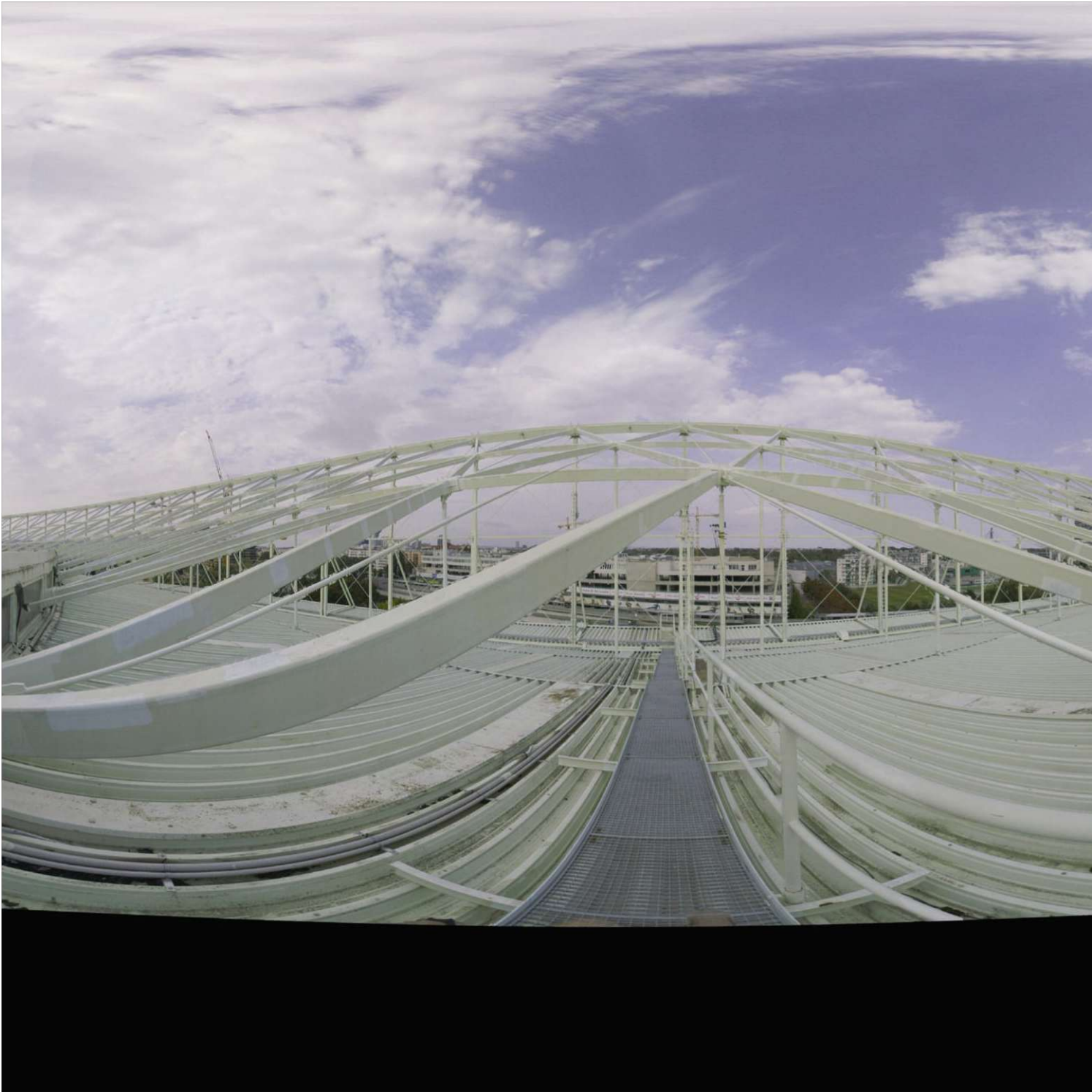


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_245_5.jpeg

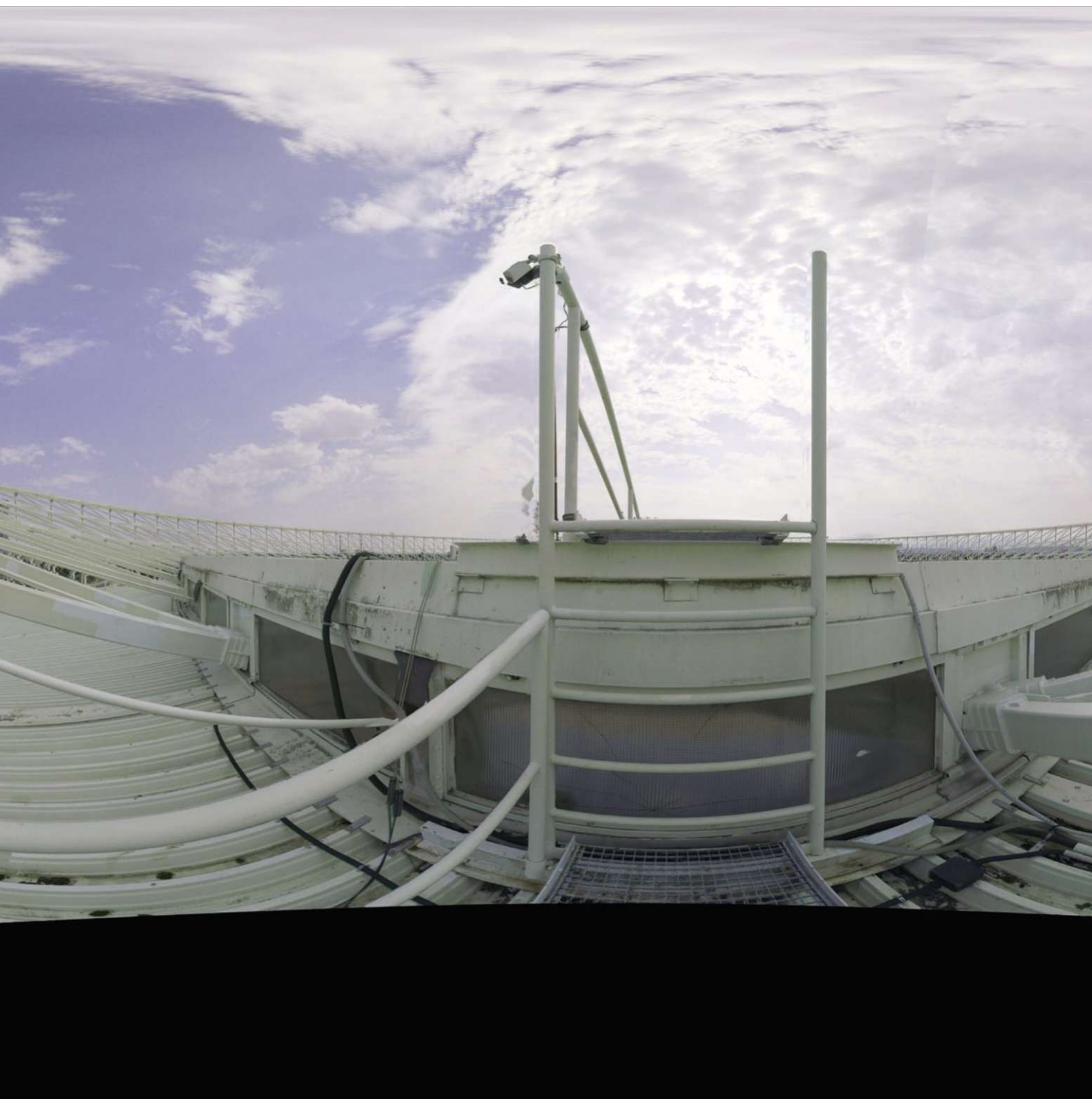
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_245.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

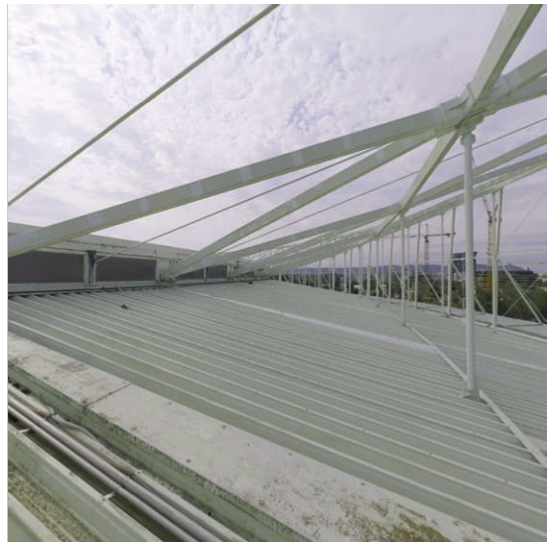
$X = -279239.84721$

$Y = 50556.78368$

$Z = 31281.88239$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_246_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_246_1.jpeg



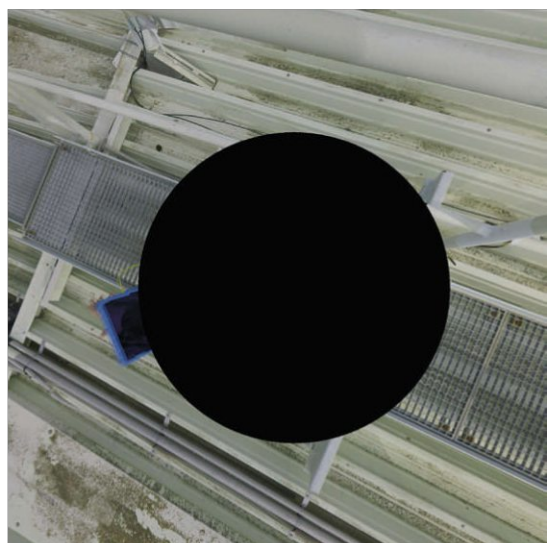
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_246_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_246_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_246_4.jpeg

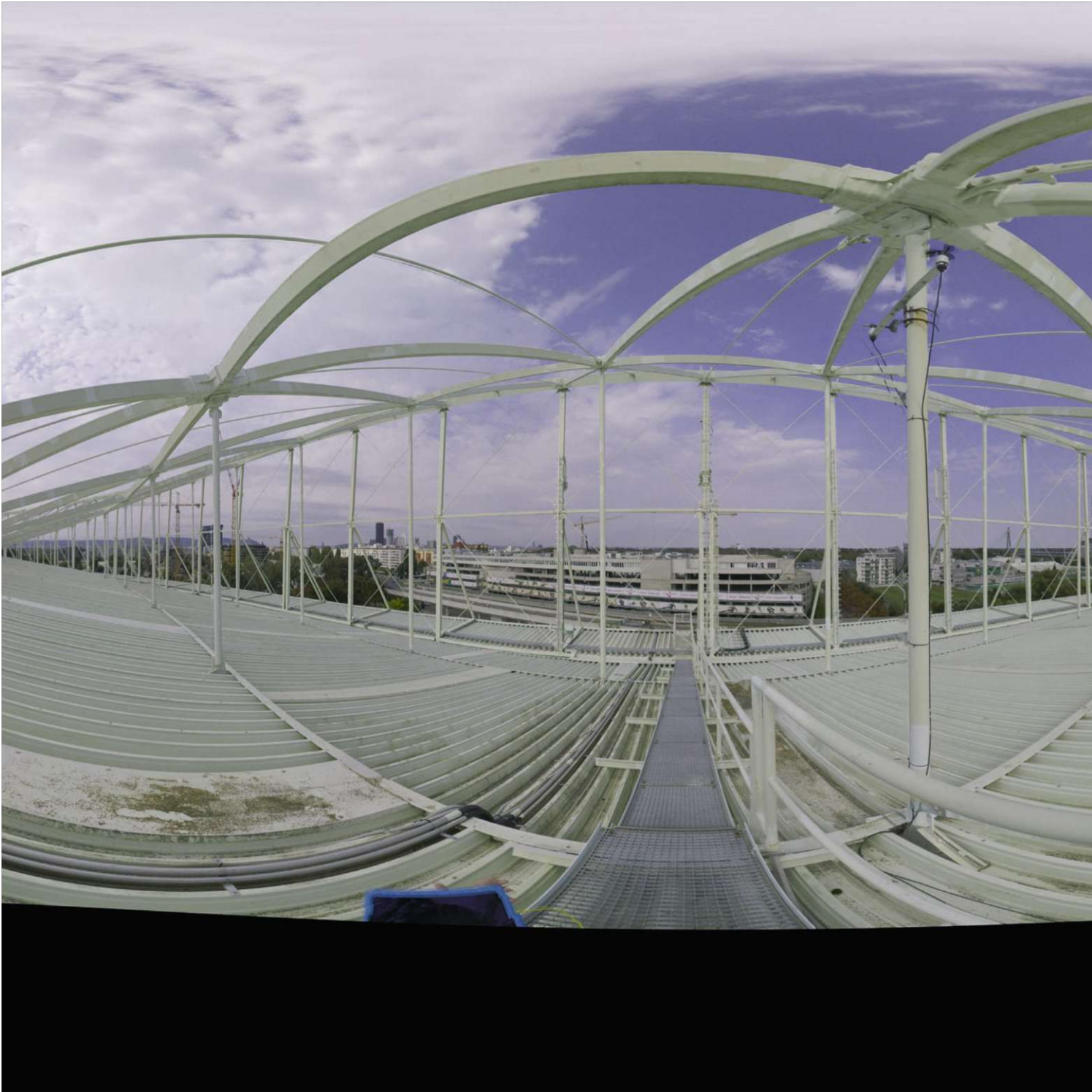


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_246_5.jpeg

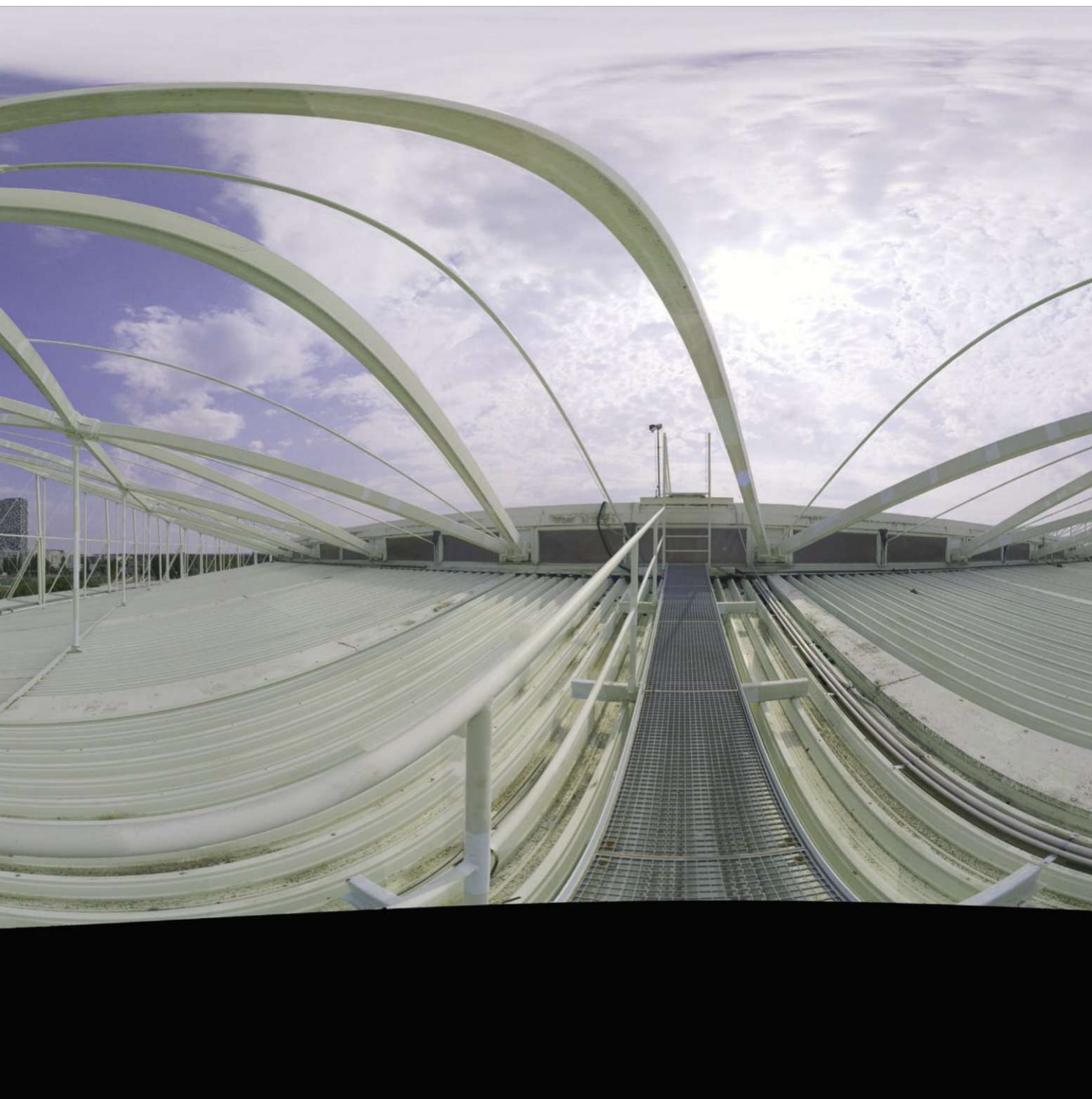
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_246.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

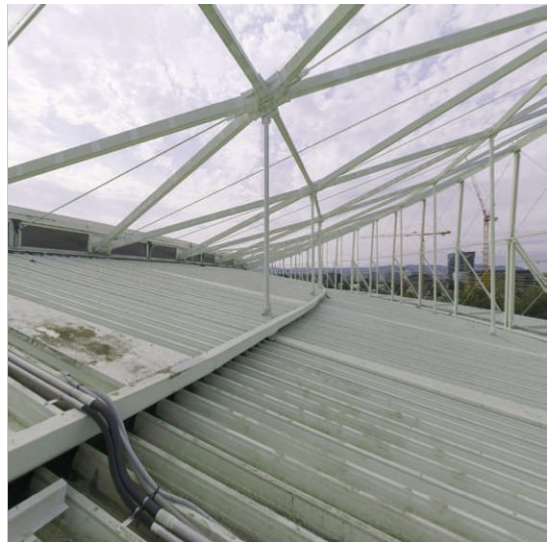
$X = -282652.02329$

$Y = 50357.63836$

$Z = 30246.56549$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_247_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_247_1.jpeg



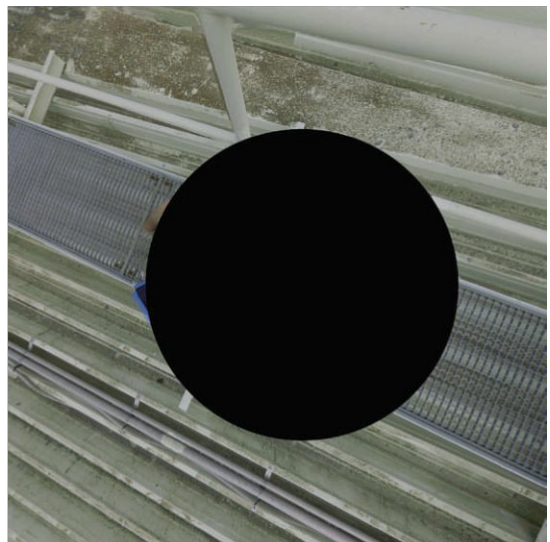
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_247_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_247_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_247_4.jpeg

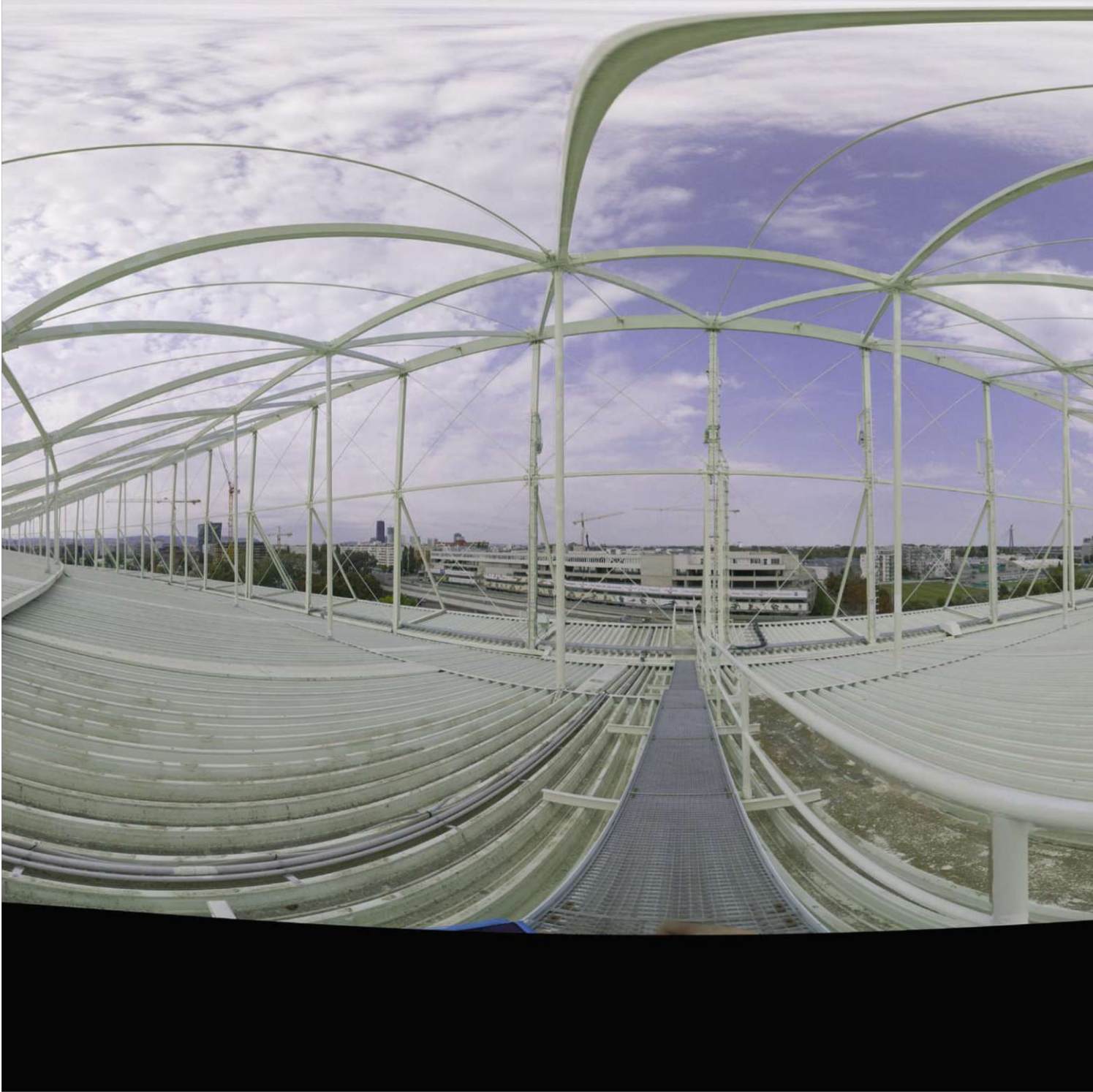


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_247_5.jpeg

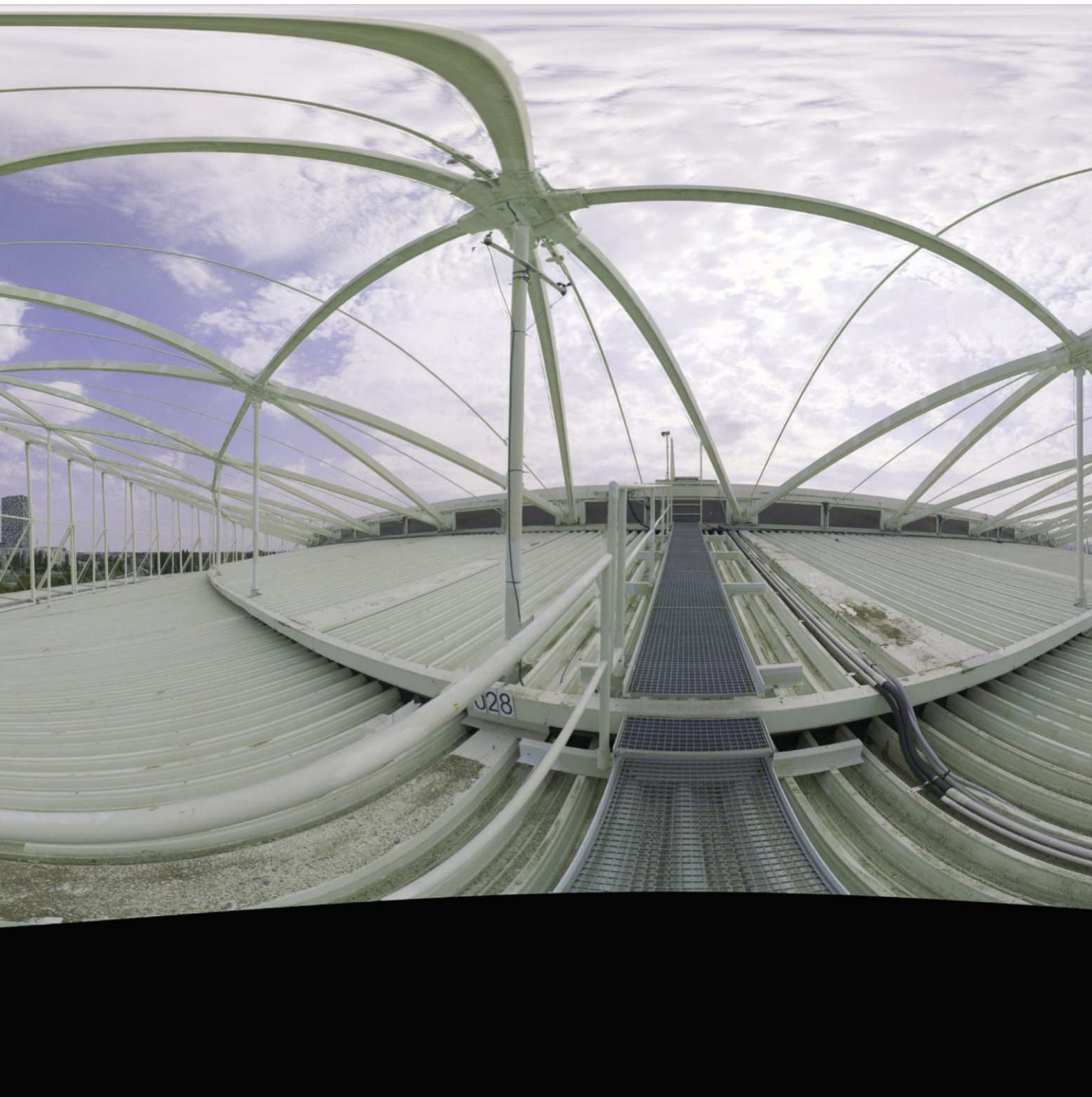
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_247.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

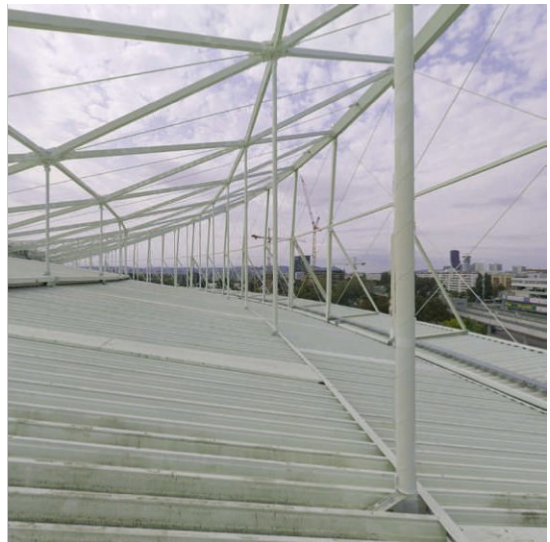
X = -287101.03227

Y = 50135.11172

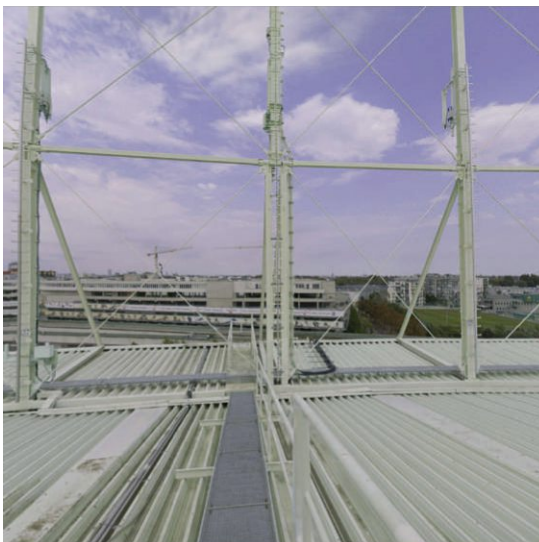
Z = 29426.04095



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_248_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_248_1.jpeg



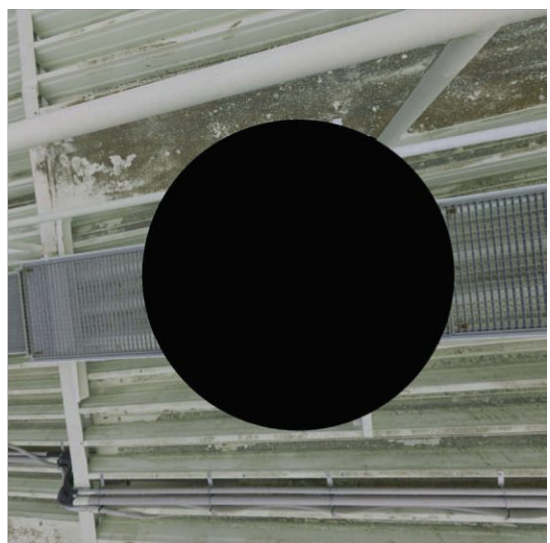
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_248_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_248_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_248_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_248_5.jpeg

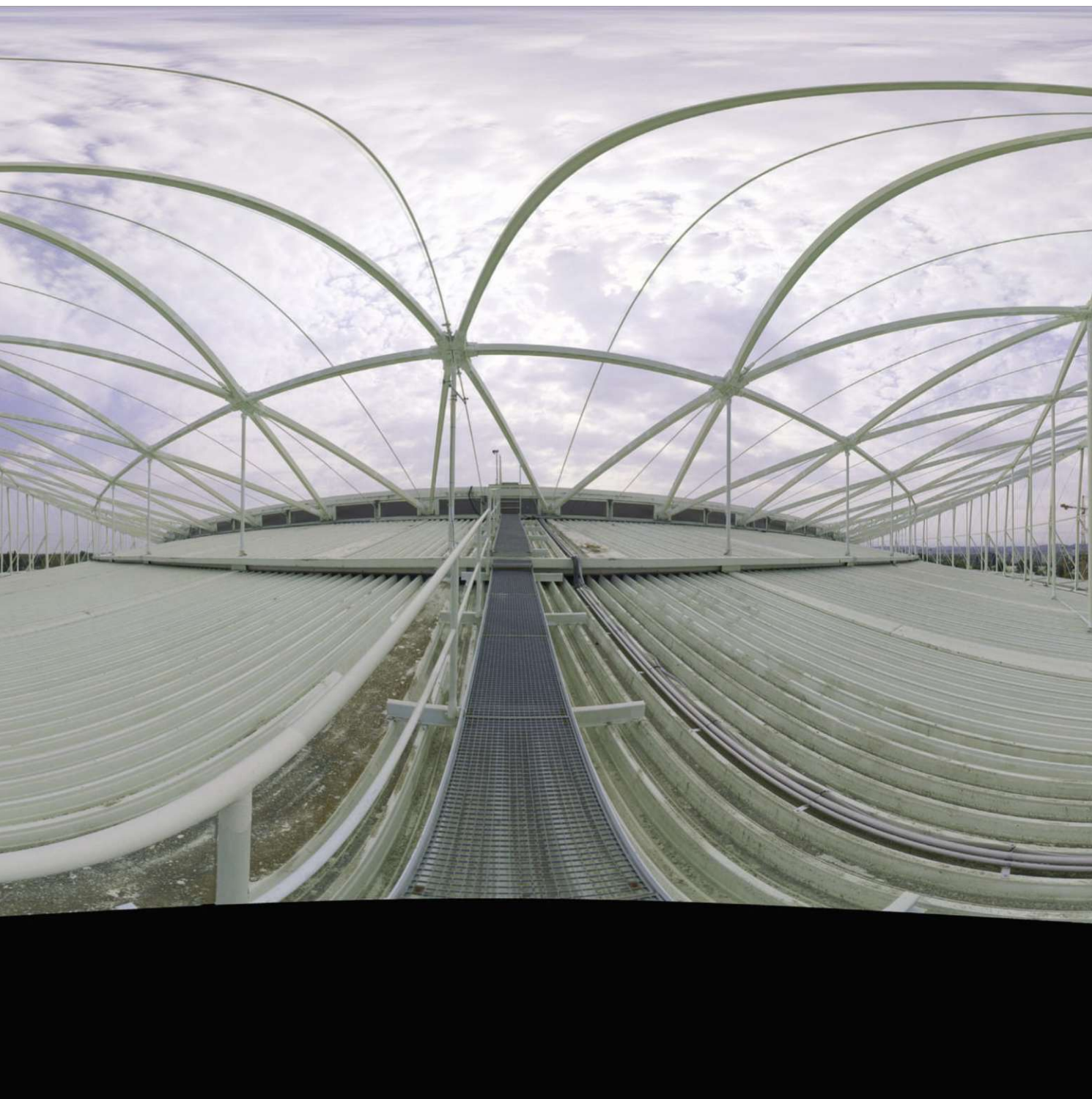
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_248.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -291449.29958$

$Y = 49901.47811$

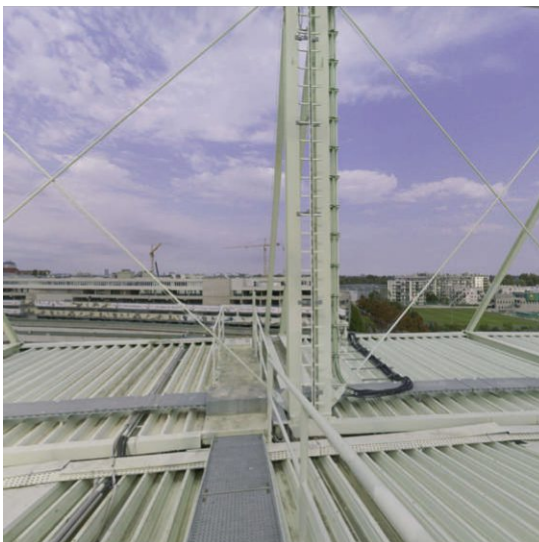
$Z = 28195.22672$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_249_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_249_1.jpeg



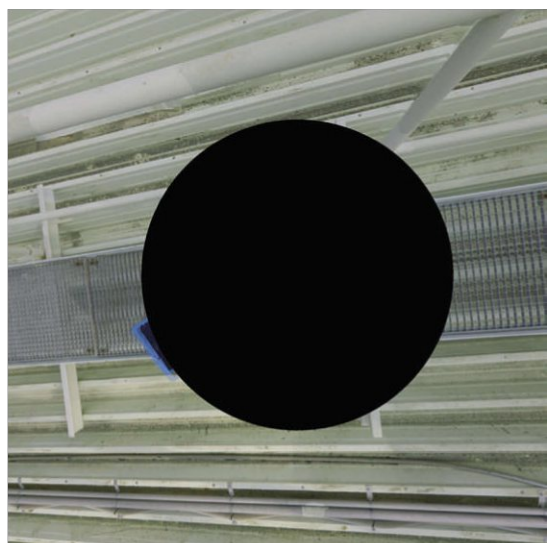
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_249_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_249_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_249_4.jpeg

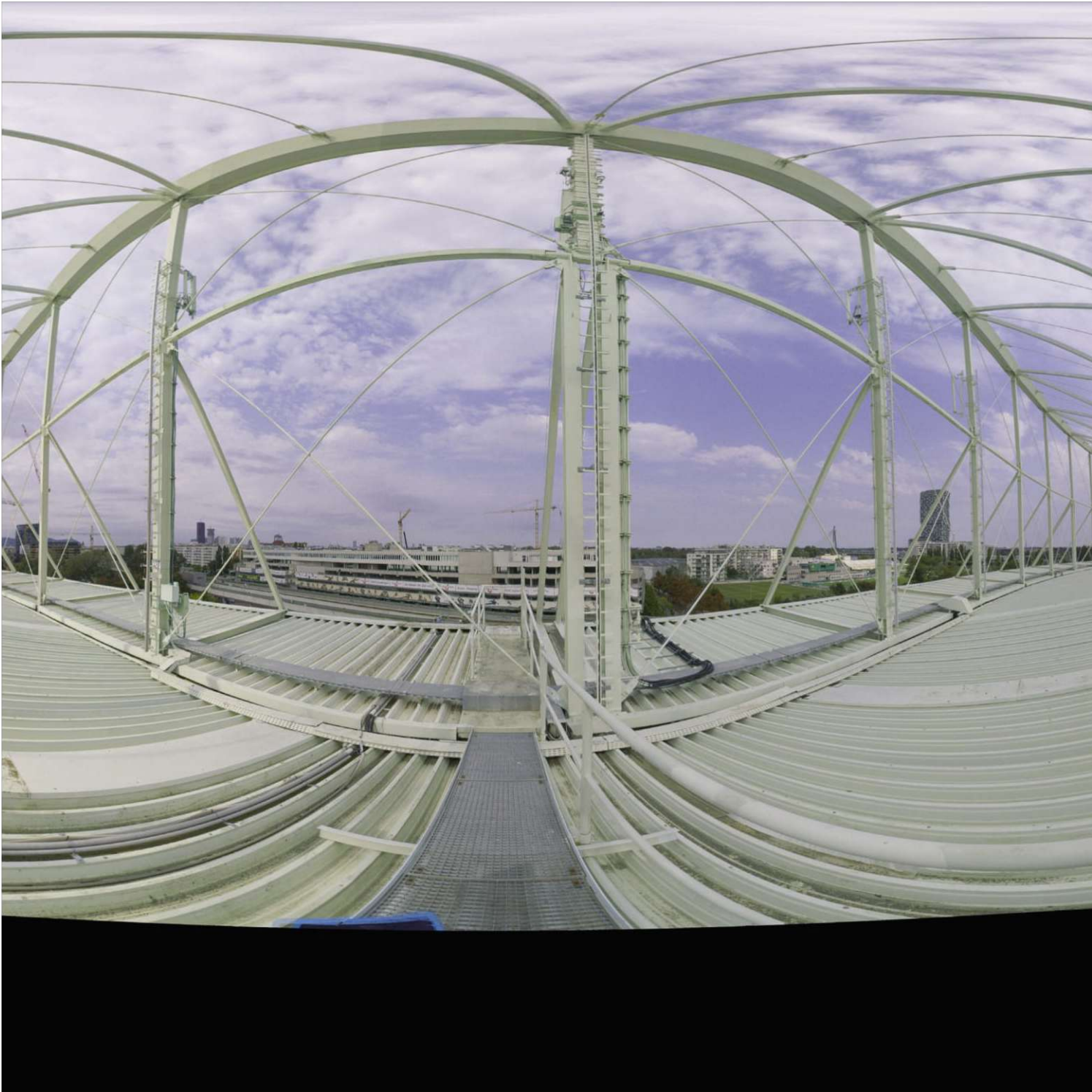


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_249_5.jpeg

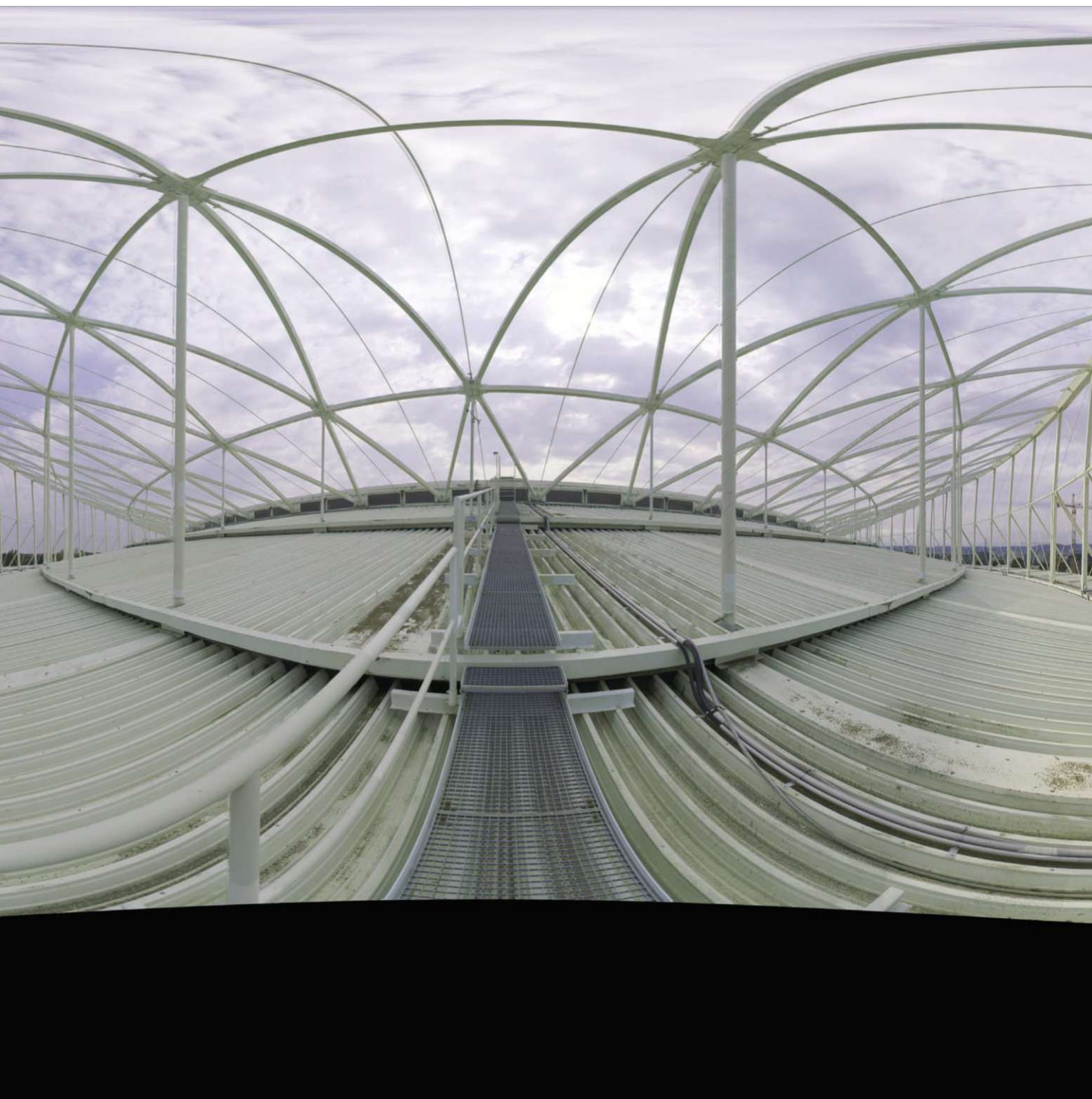
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_249.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -295139.81499$

$Y = 49402.58677$

$Z = 27408.44059$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_250_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_250_1.jpeg



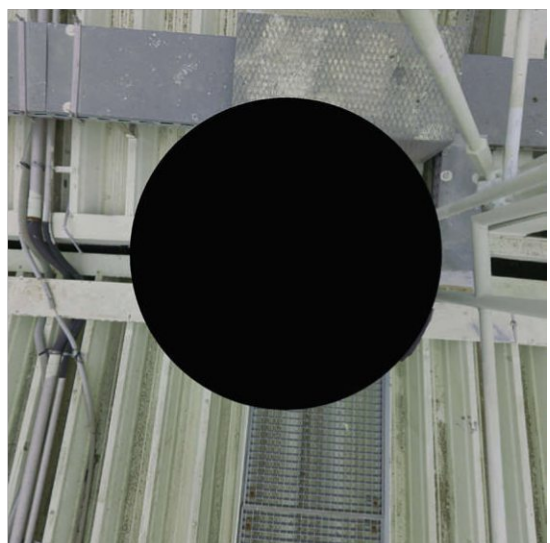
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_250_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_250_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_250_4.jpeg

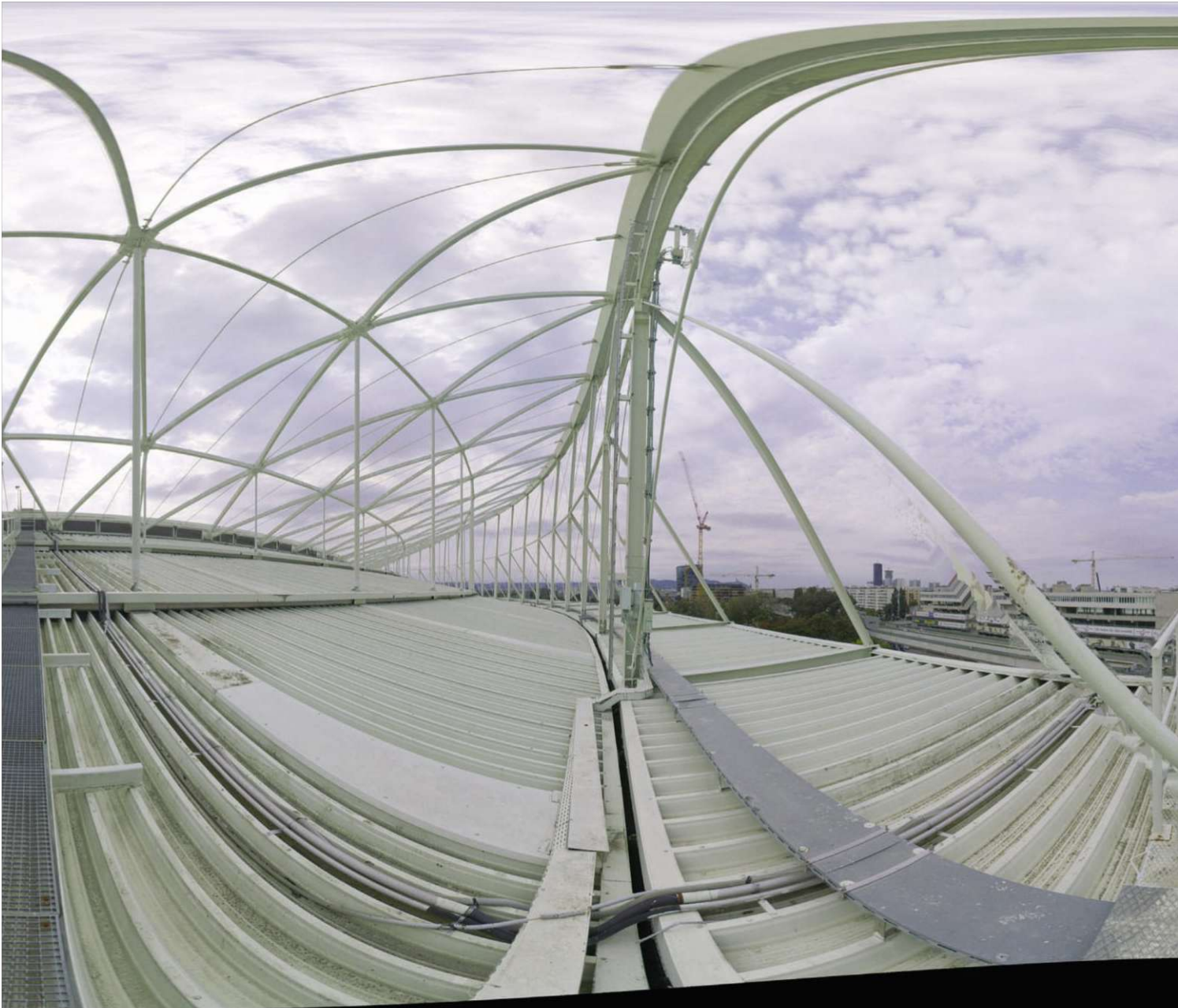


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_250_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_250.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -297714.5278$

$Y = 49614.14237$

$Z = 27611.71671$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_251_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_251_1.jpeg



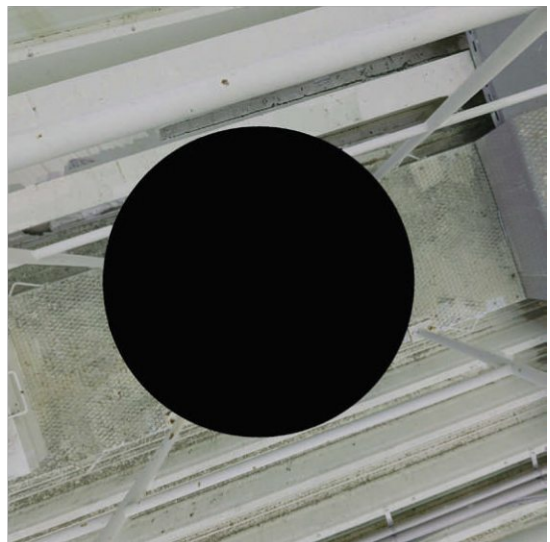
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_251_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_251_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_251_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_251_5.jpeg

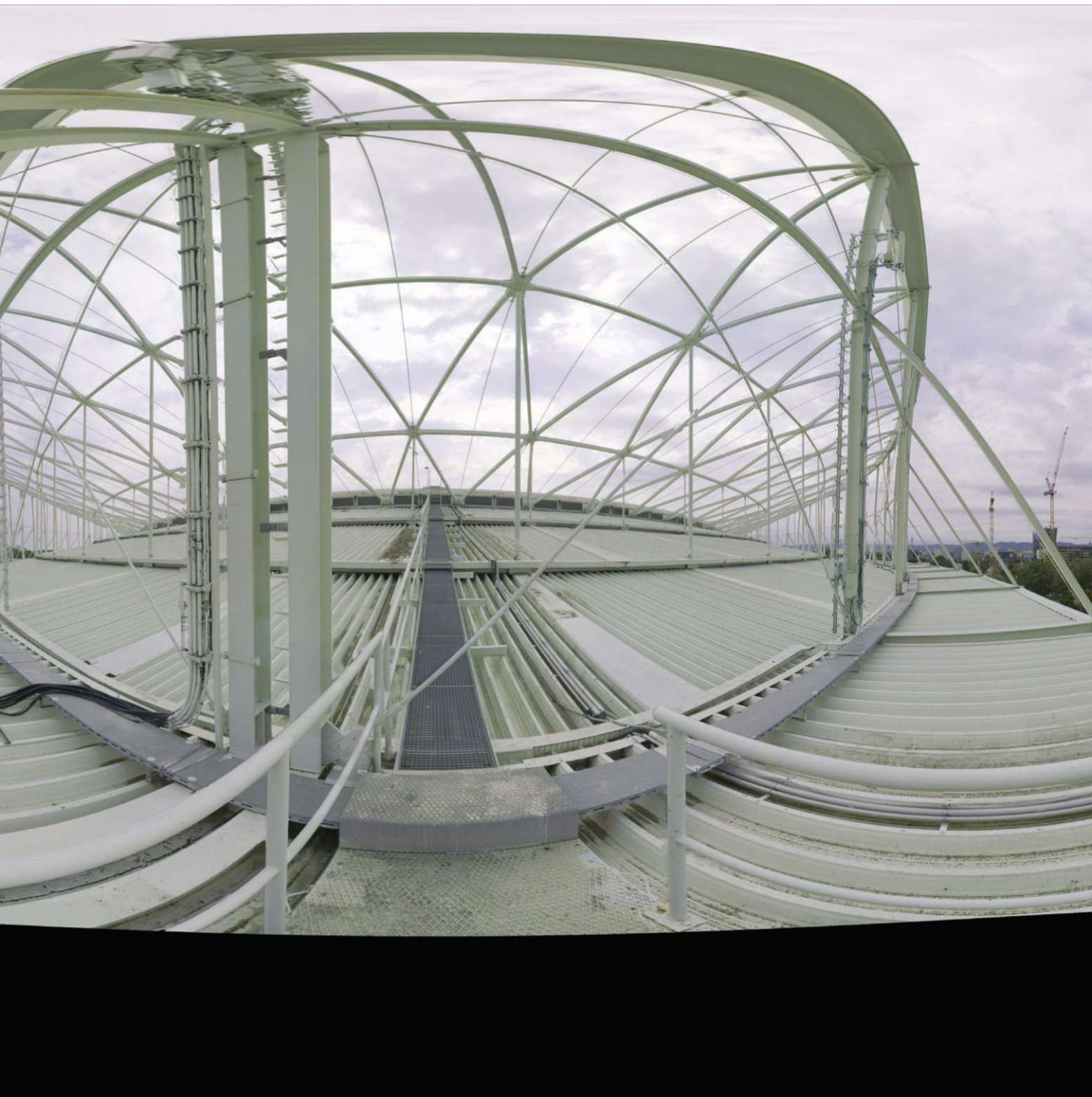
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_251.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -298825.32597$

$Y = 49530.06164$

$Z = 27696.20231$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_252_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_252_1.jpeg



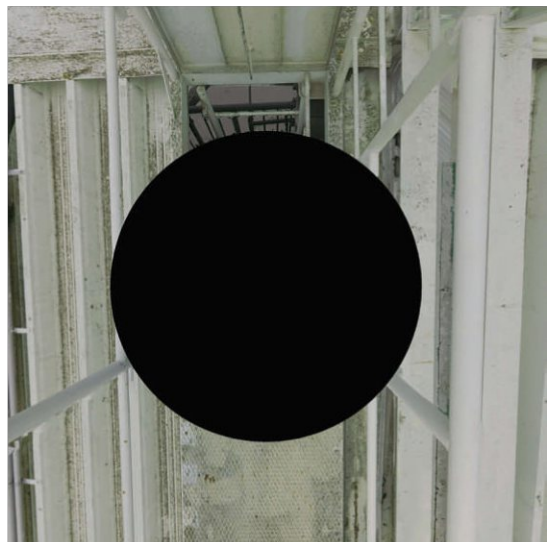
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_252_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_252_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_252_4.jpeg

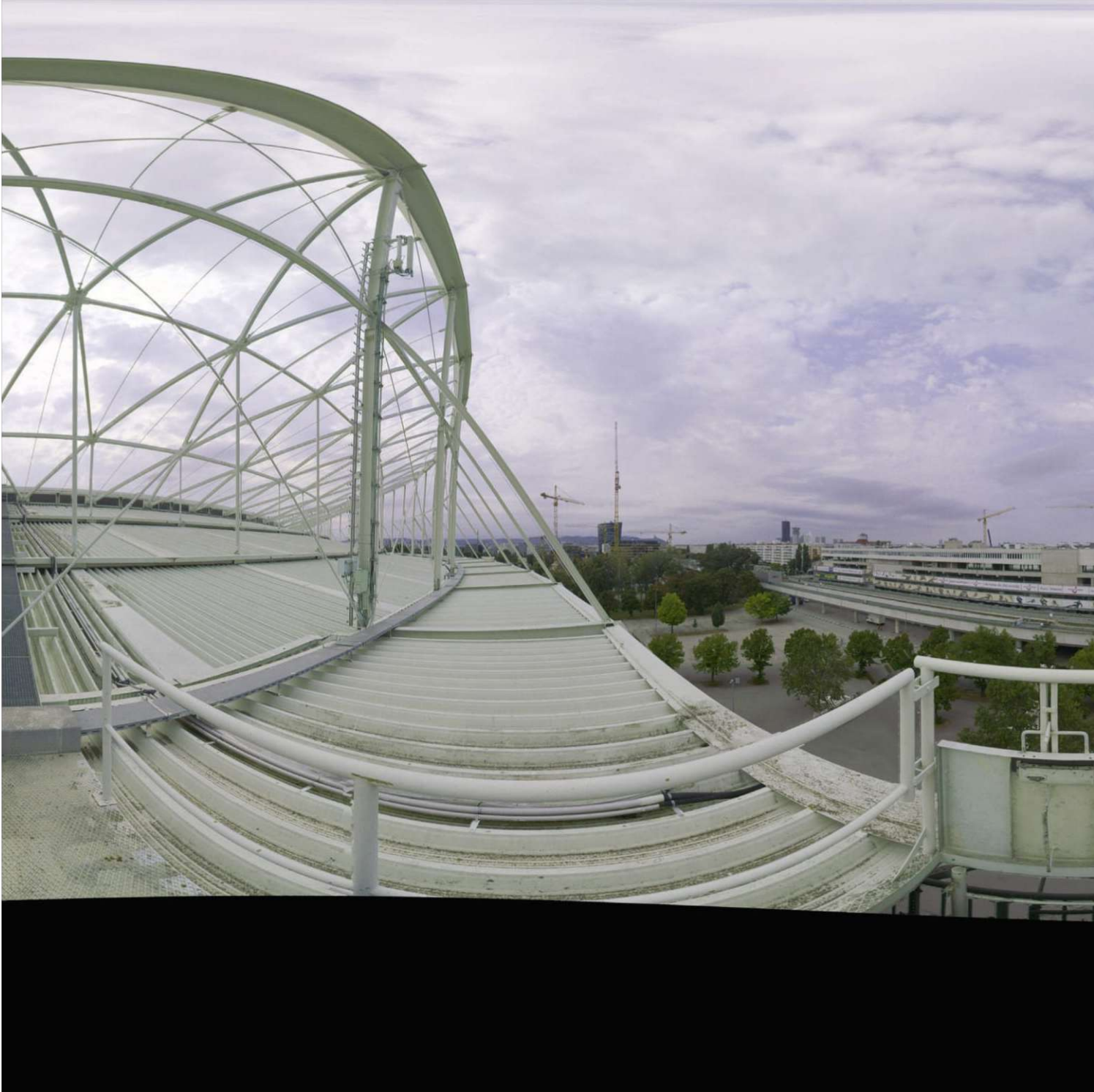


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_252_5.jpeg

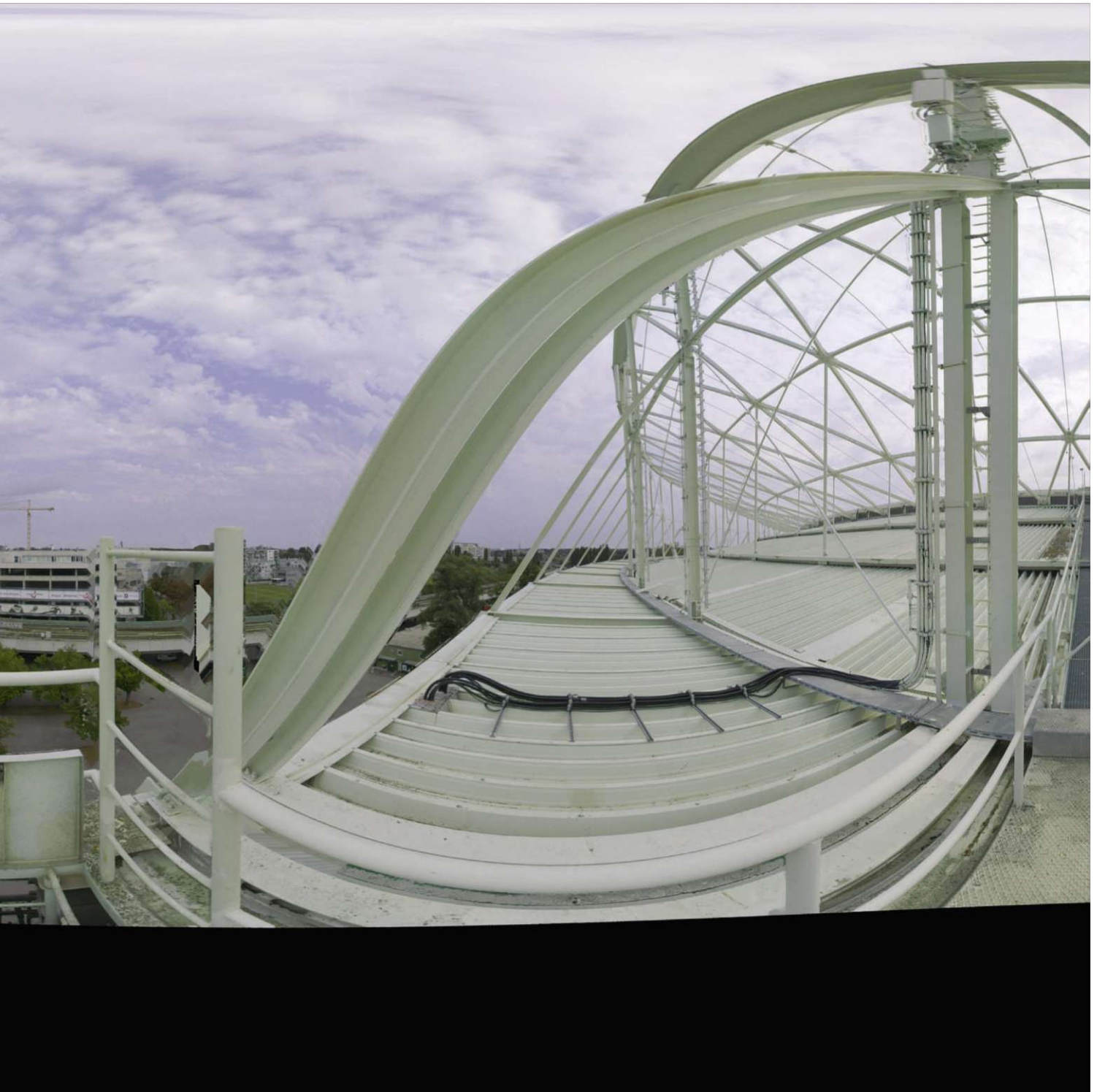
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_252.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

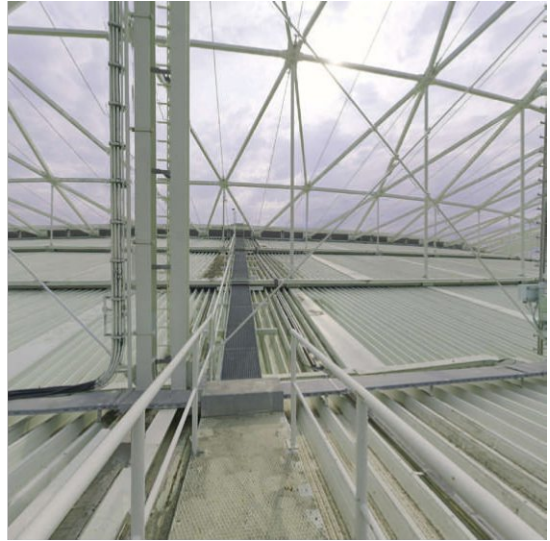
$X = -299631.07676$

$Y = 49442.39986$

$Z = 27731.59086$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_253_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_253_1.jpeg



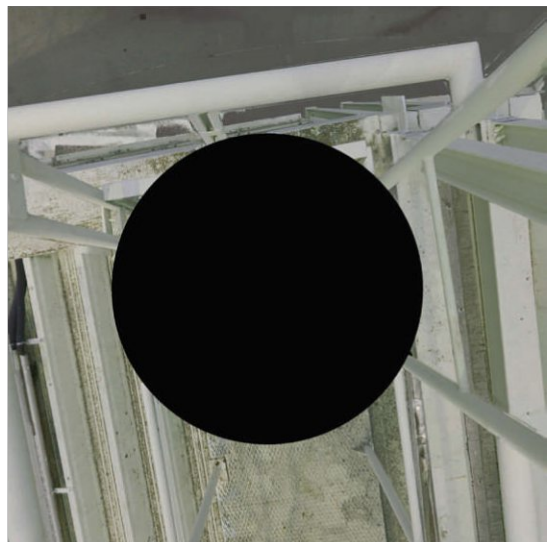
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_253_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_253_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_253_4.jpeg

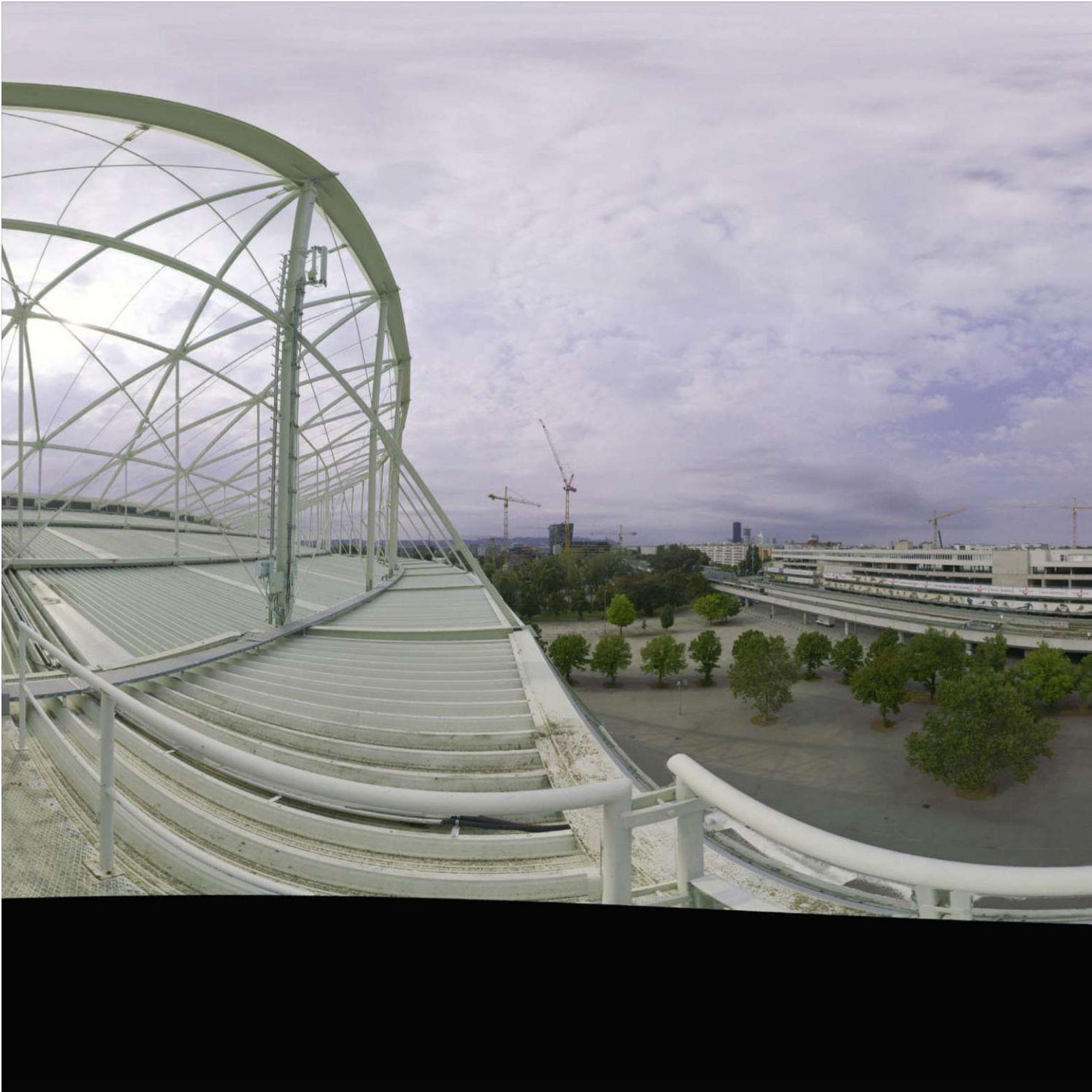


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_253_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_253.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

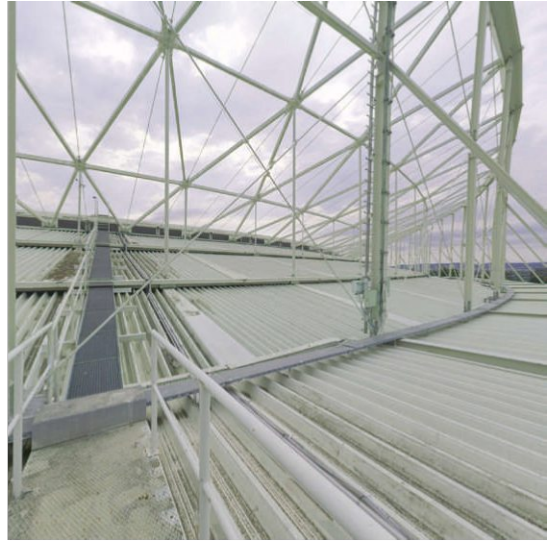
$X = -299766.84229$

$Y = 49297.74587$

$Z = 27712.39389$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_254_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_254_1.jpeg



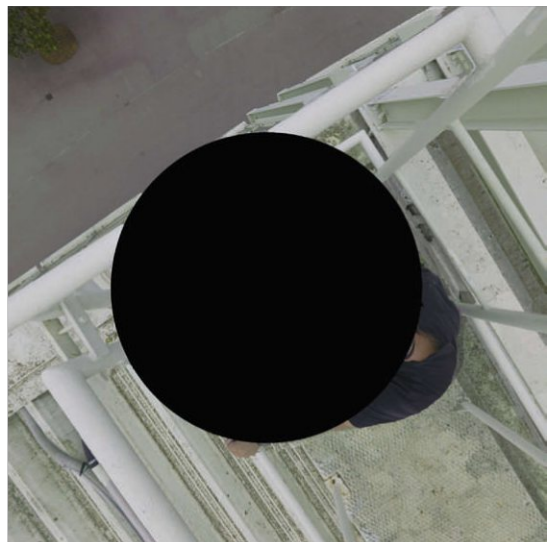
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_254_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_254_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_254_4.jpeg

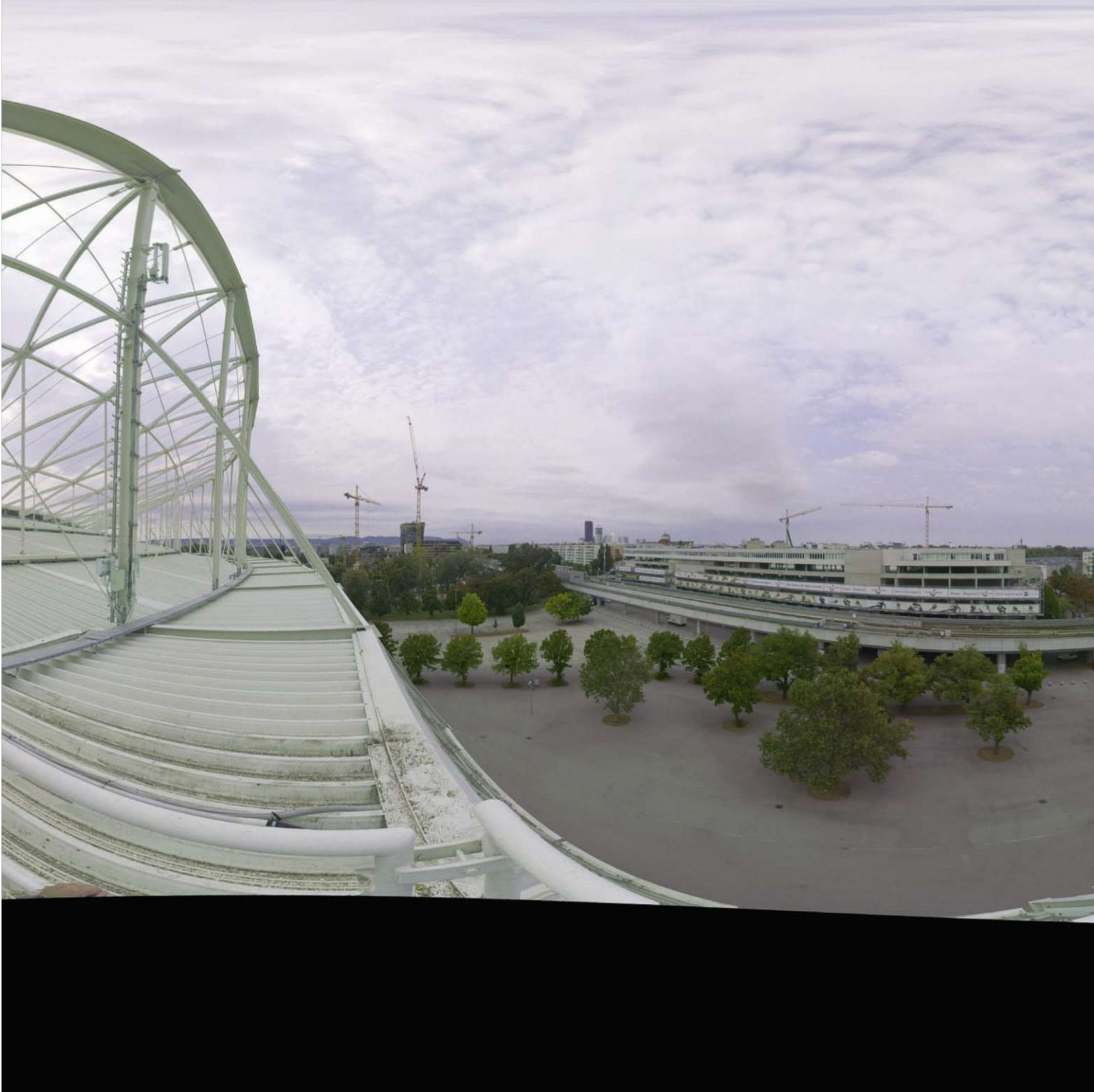


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_254_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_254.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

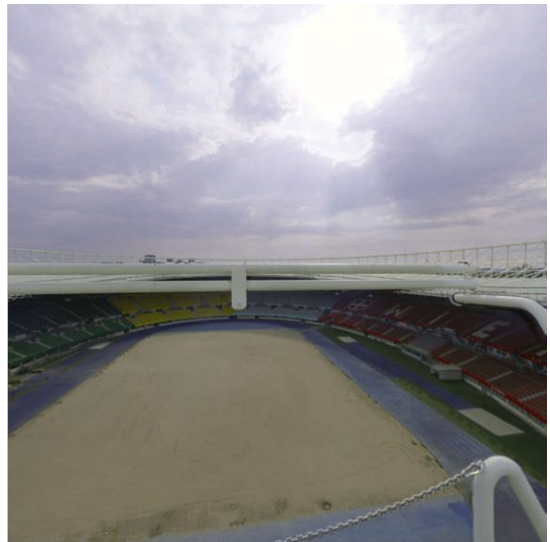
$X = -248768.72422$

$Y = 54805.83521$

$Z = 29163.17757$



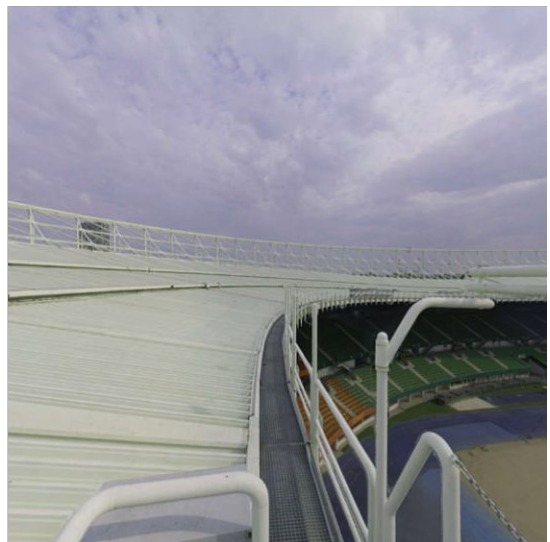
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_255_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_255_1.jpeg



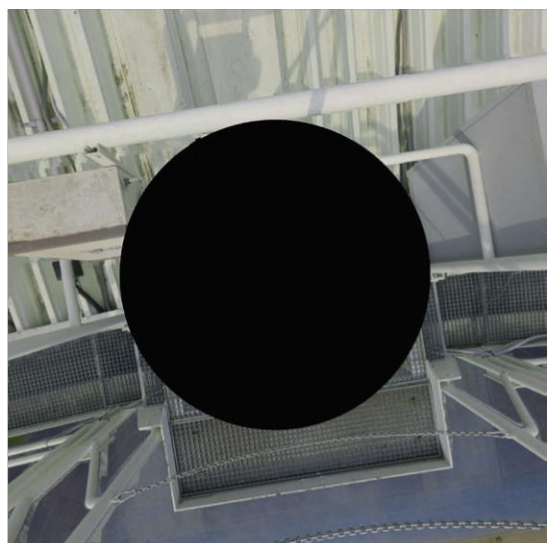
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_255_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_255_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_255_4.jpeg

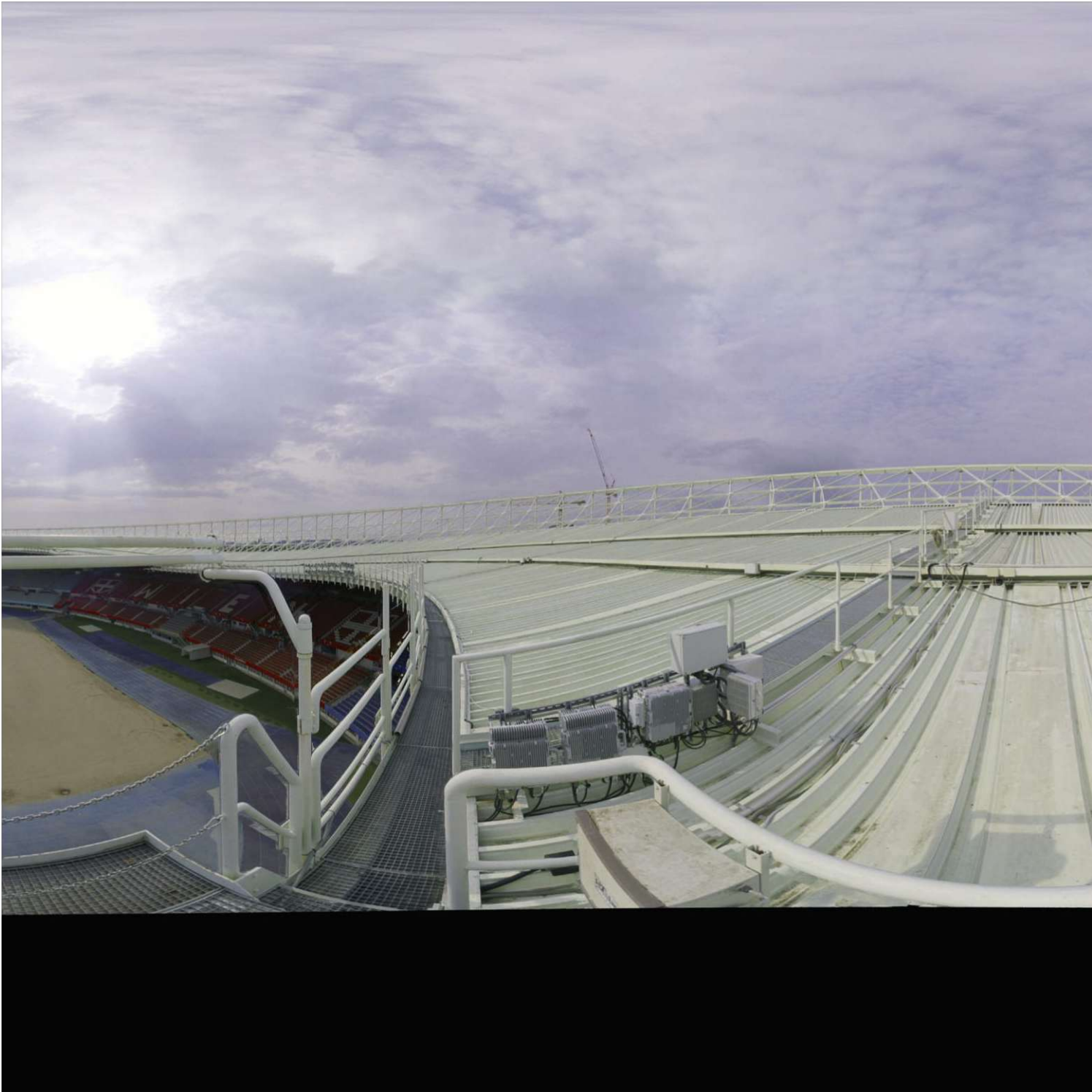


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_255_5.jpeg

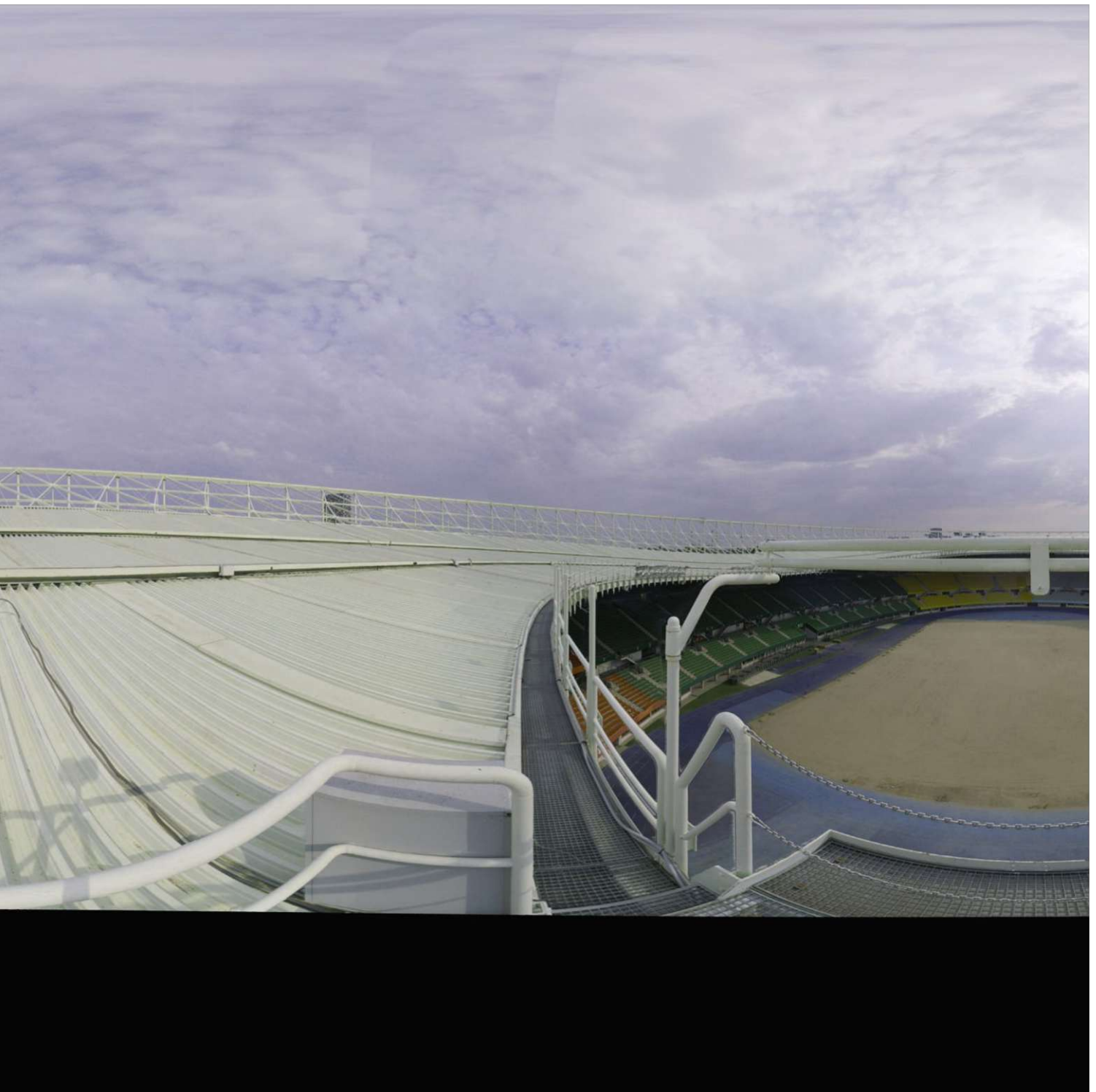
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_255.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

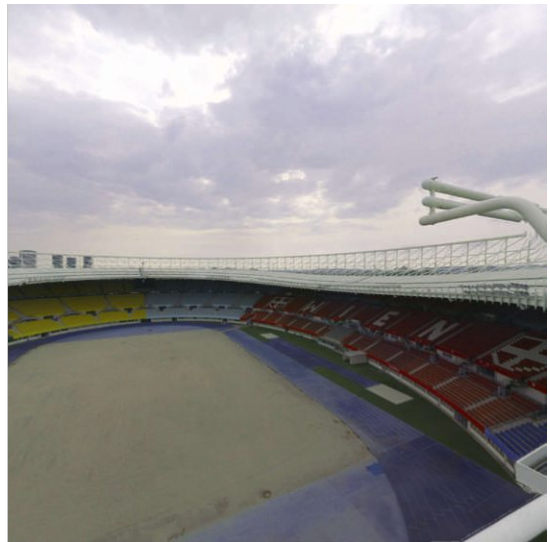
$X = -248294.69041$

$Y = 57866.40242$

$Z = 28652.60344$



X_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_256_0.jpeg



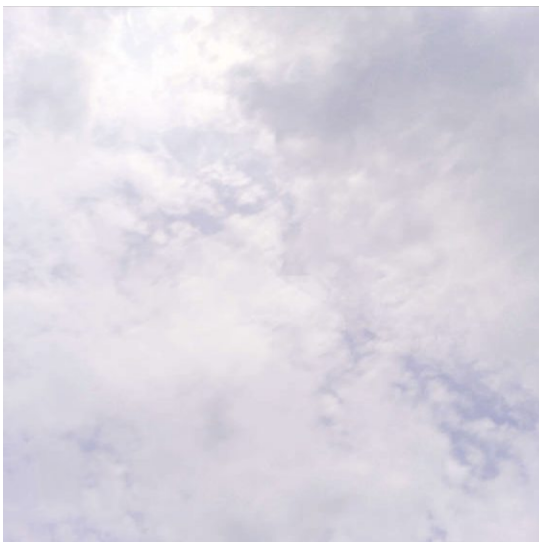
X_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_256_1.jpeg



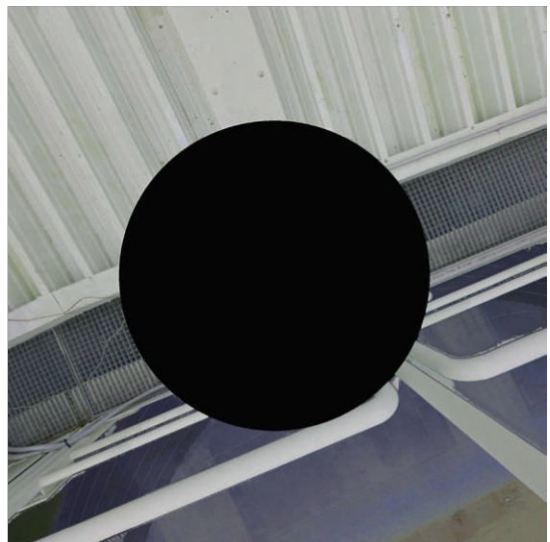
X_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_256_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_256_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_256_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_256_5.jpeg

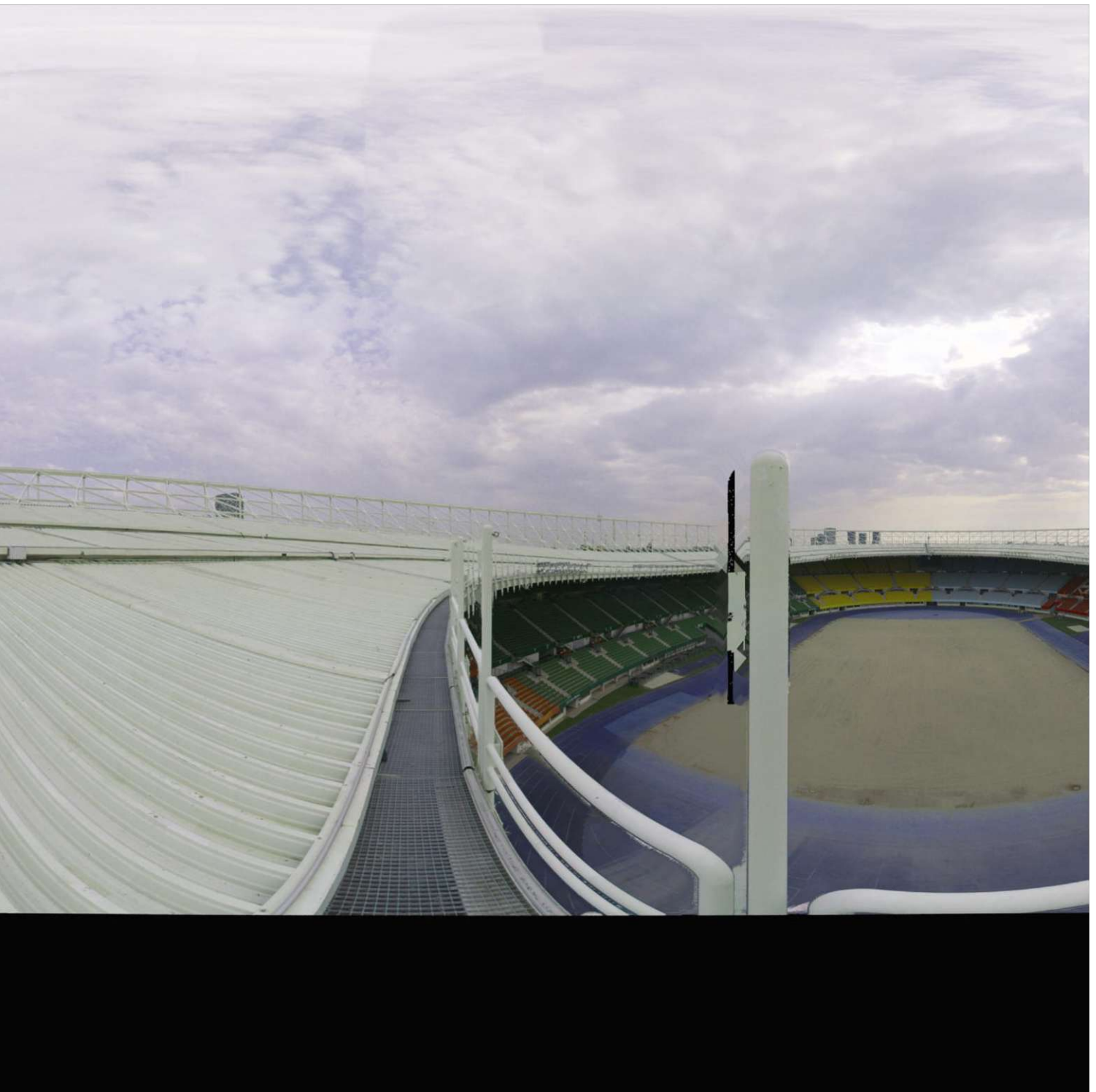
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_256.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -247800.74655$

$Y = 62855.45186$

$Z = 28622.11267$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_257_0.jpeg



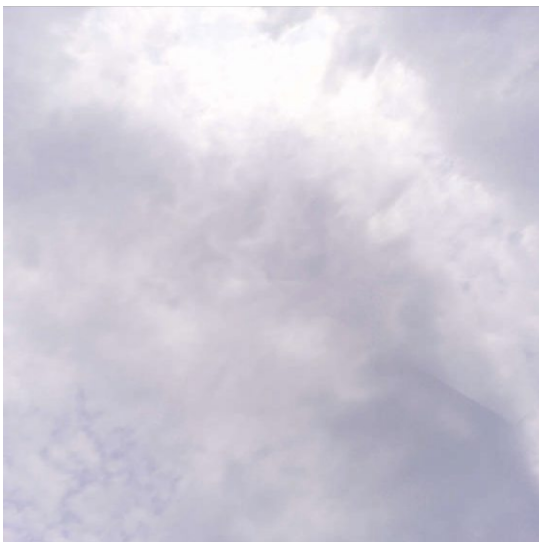
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_257_1.jpeg



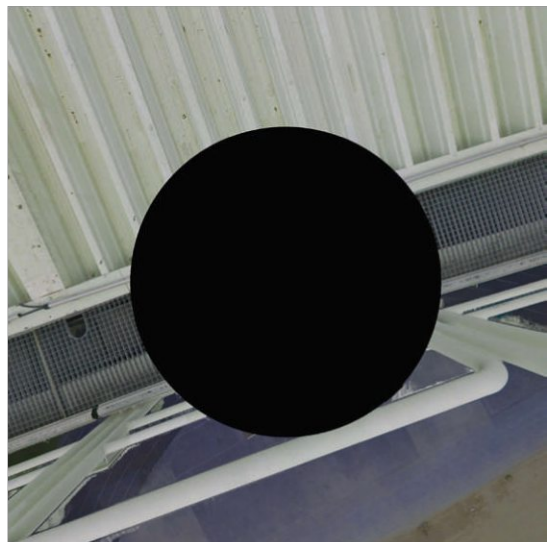
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_257_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_257_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_257_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_257_5.jpeg

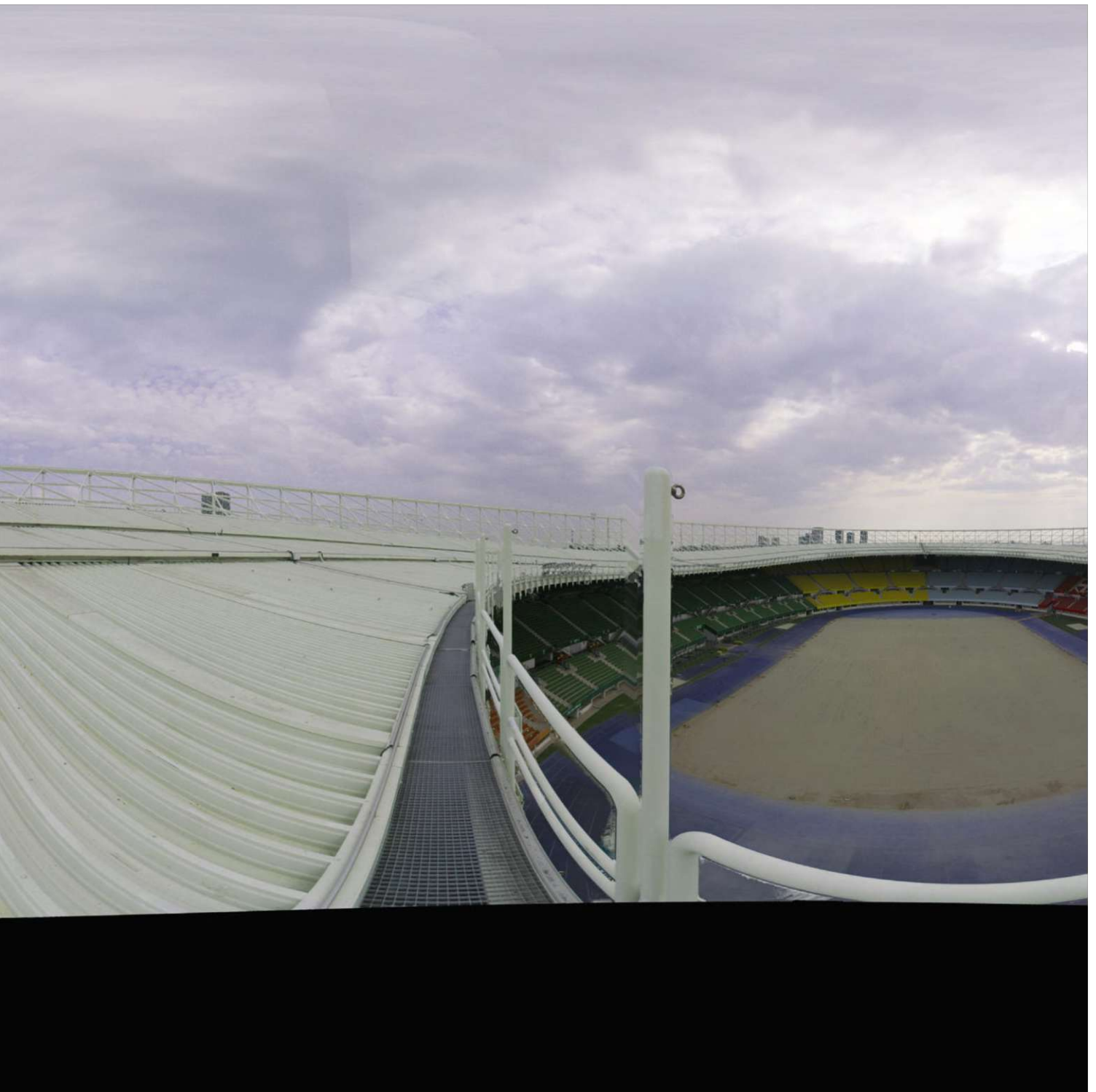
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_257.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -246442.66165$

$Y = 68601.1407$

$Z = 28487.07042$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_258_0.jpeg



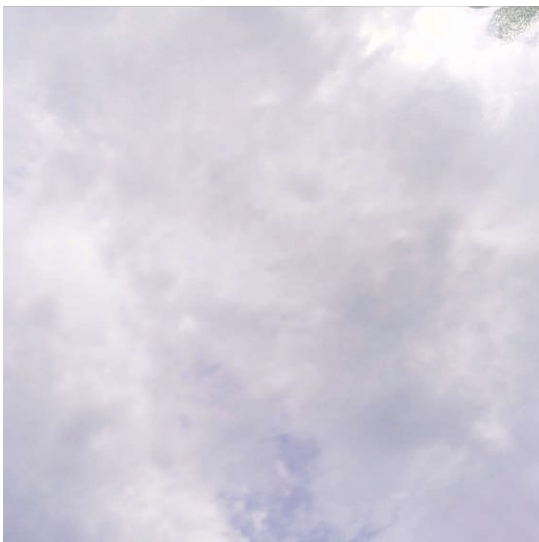
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_258_1.jpeg



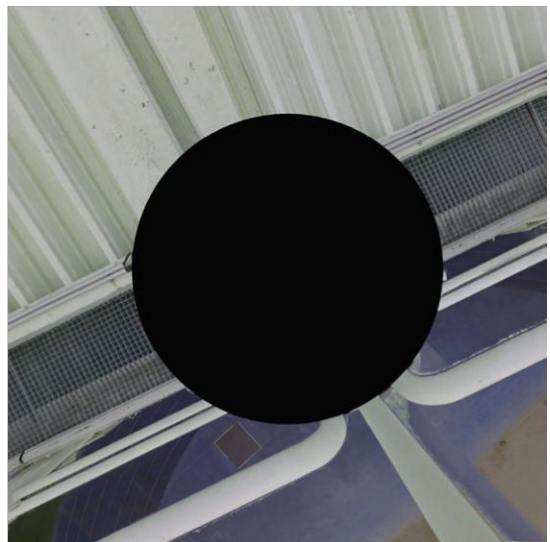
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_258_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_258_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_258_4.jpeg

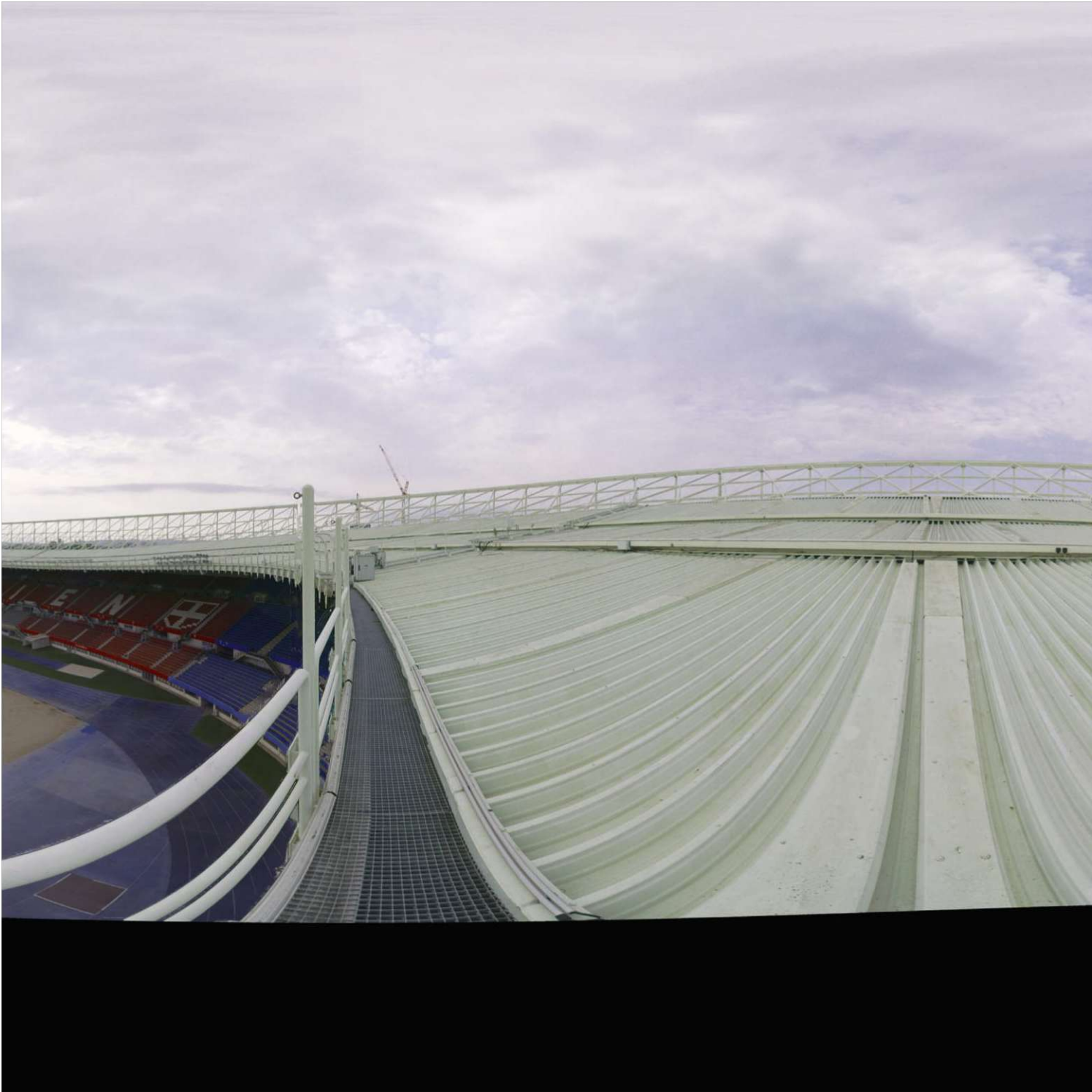


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_258_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_258.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -244728.48742$

$Y = 73605.18825$

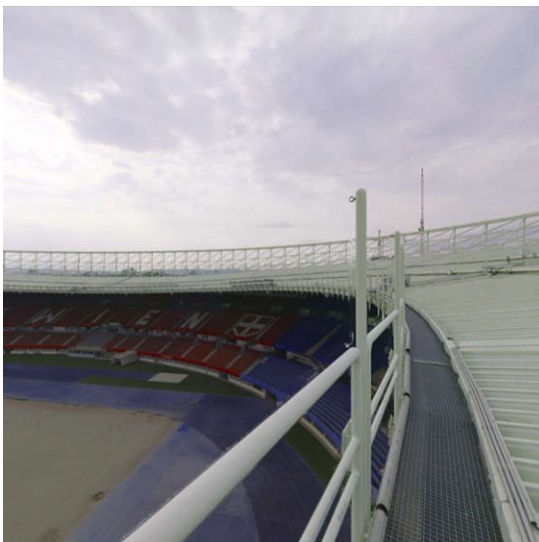
$Z = 28285.55293$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_259_0.jpeg



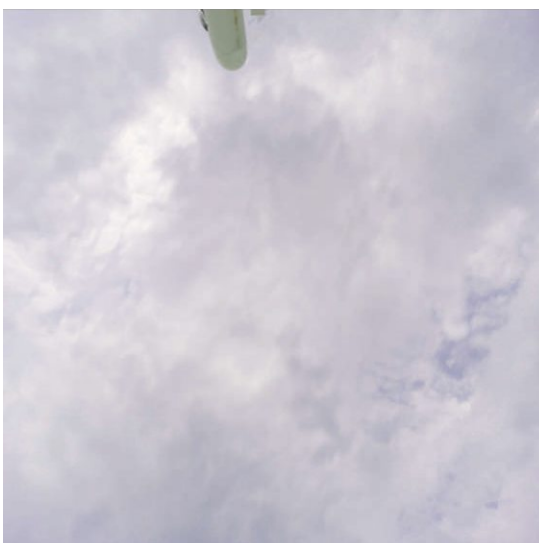
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_259_1.jpeg



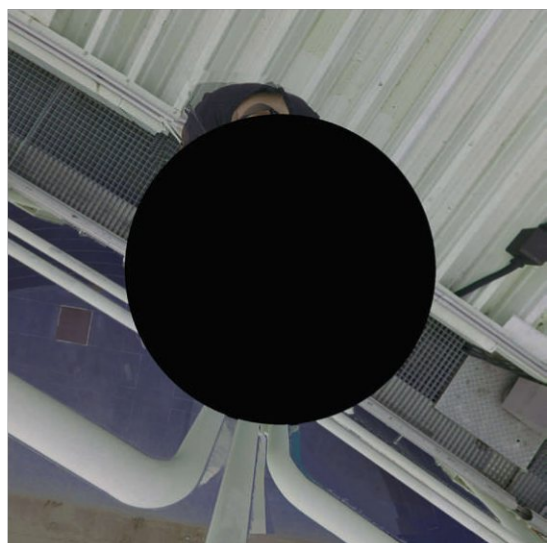
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_259_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_259_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_259_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_259_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_259.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -242228.01624$

$Y = 78732.11507$

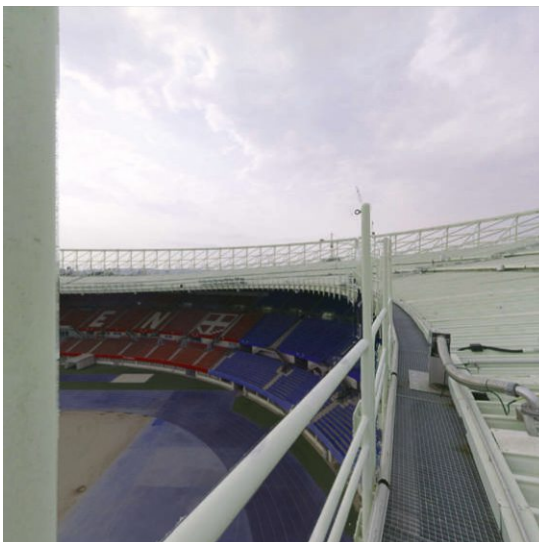
$Z = 28091.47759$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_260_0.jpeg



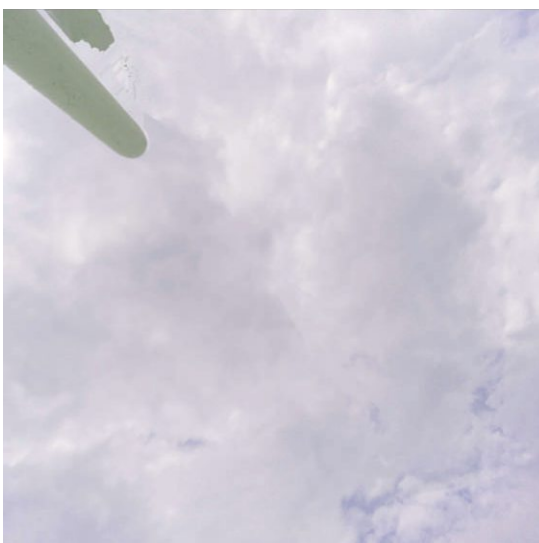
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_260_1.jpeg



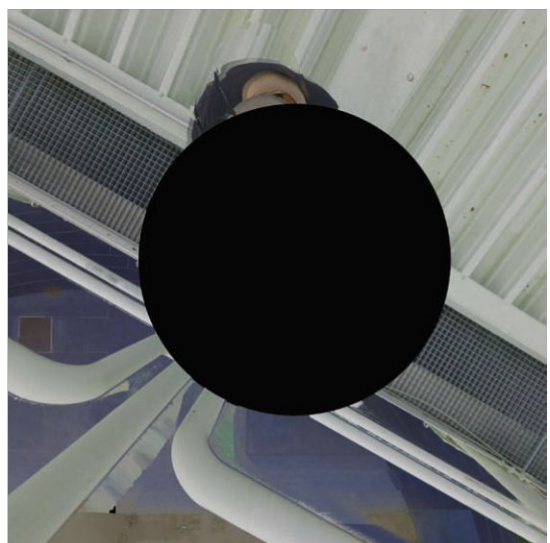
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_260_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_260_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_260_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_260_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_260.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

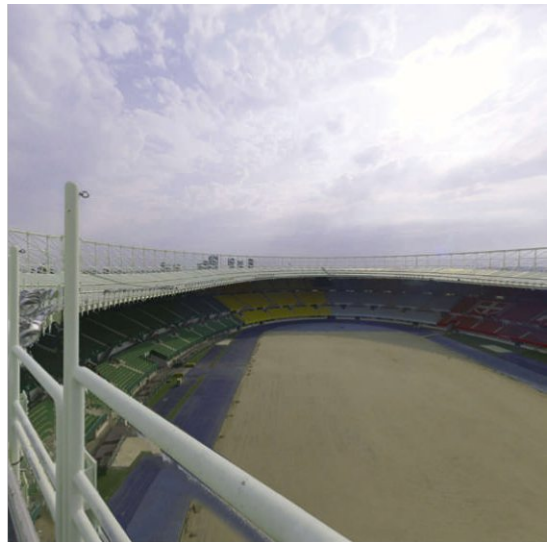
$X = -239333.50525$

$Y = 83596.99737$

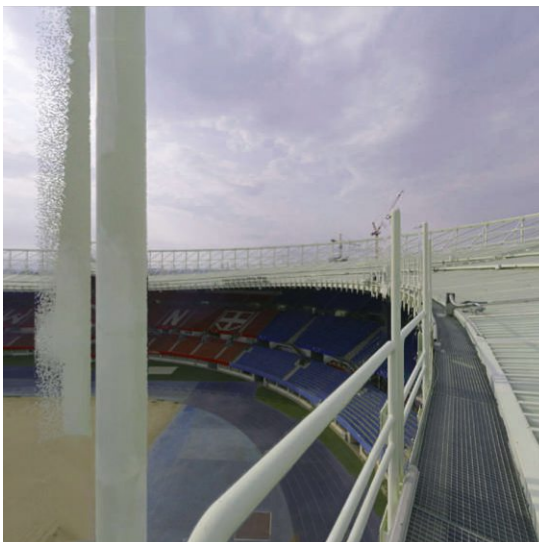
$Z = 27895.05397$



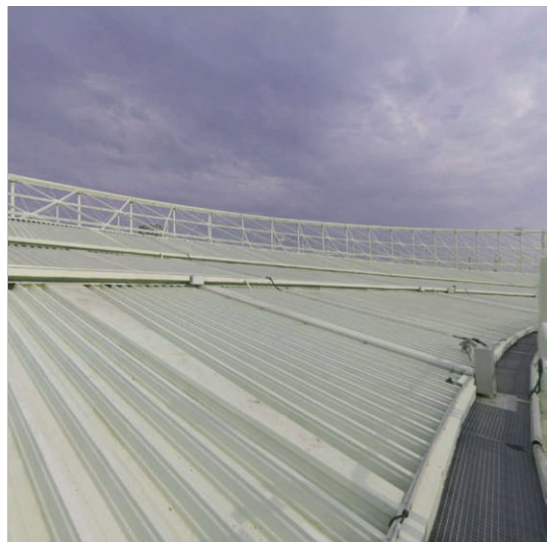
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_261_0.jpeg



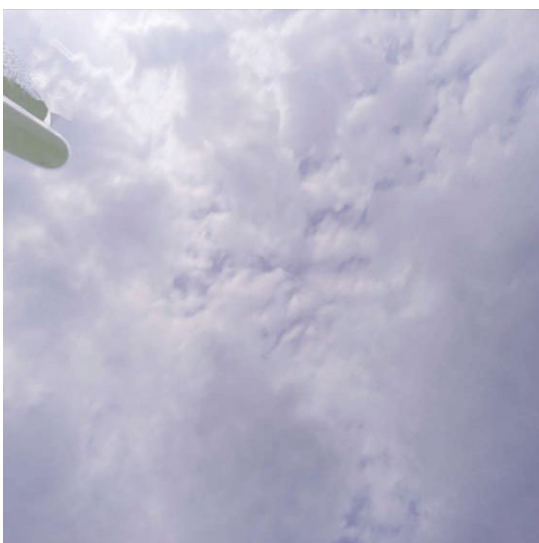
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_261_1.jpeg



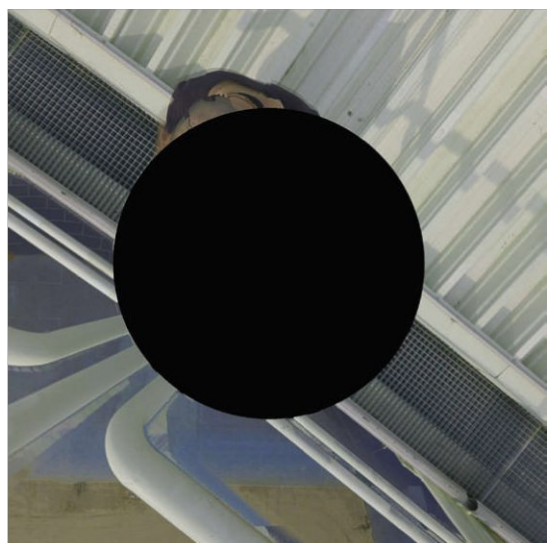
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_261_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_261_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_261_4.jpeg

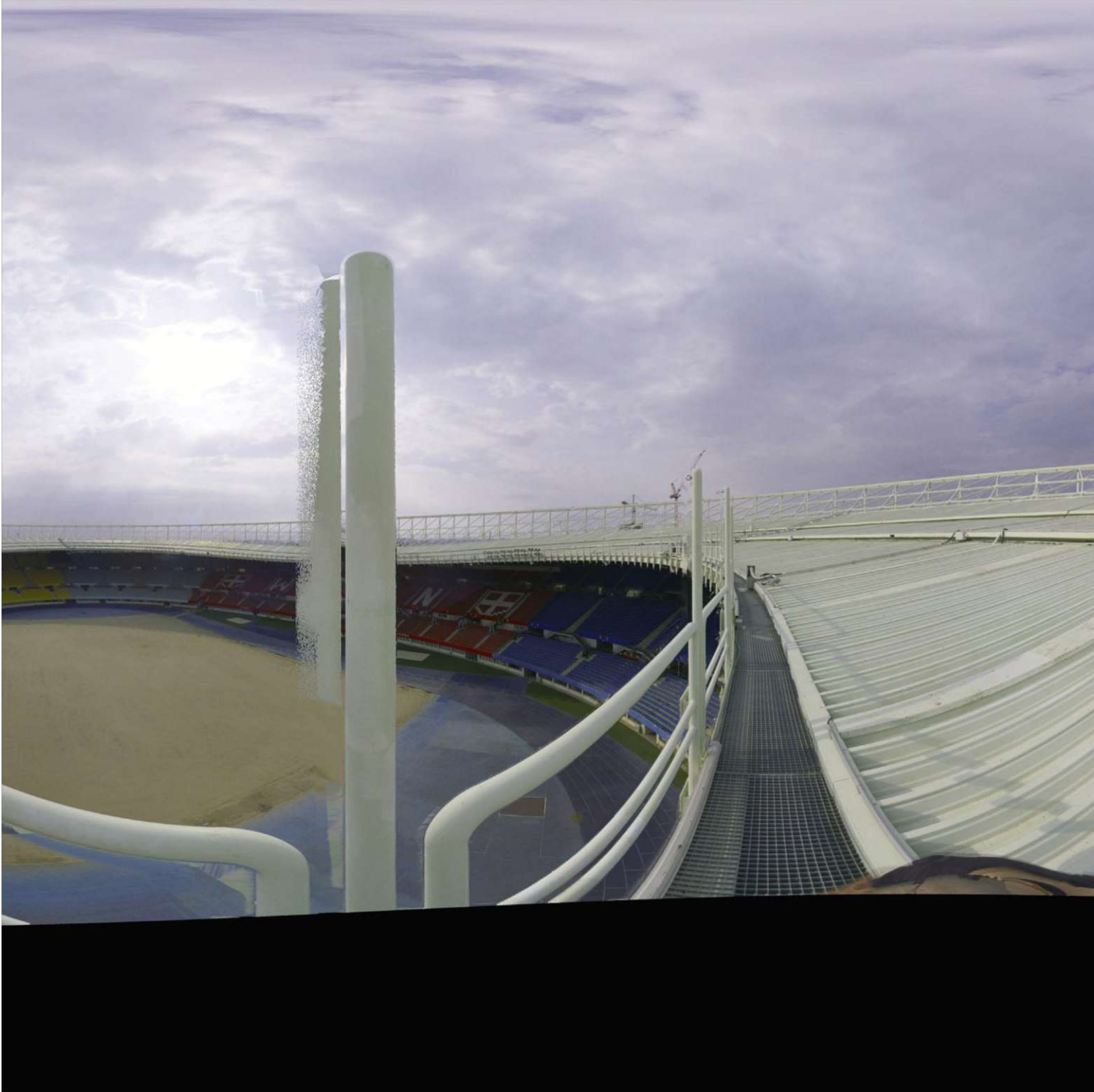


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_261_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_261.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -235273.58875$

$Y = 88714.38129$

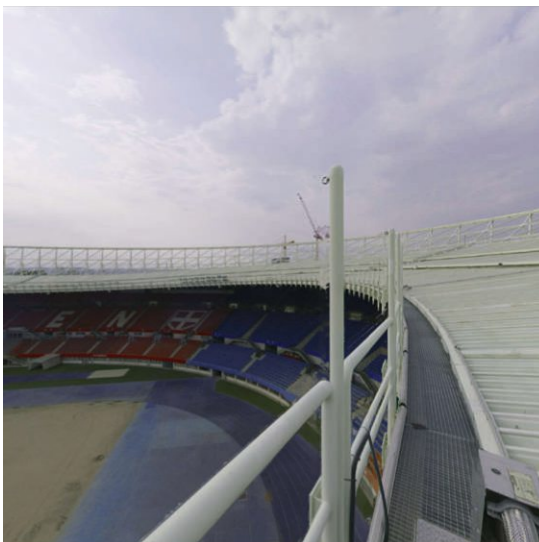
$Z = 27665.35469$



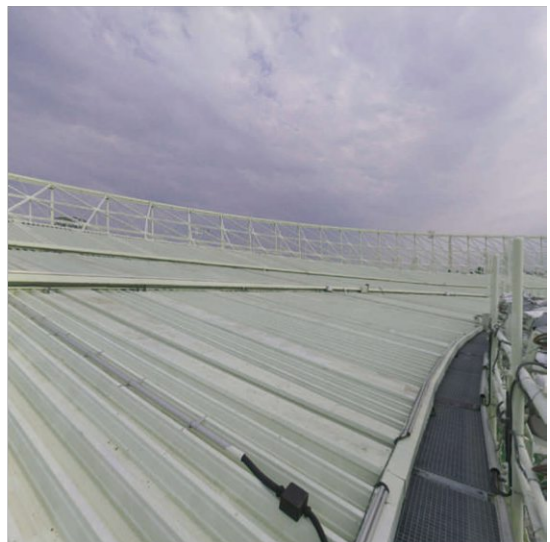
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_262_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_262_1.jpeg



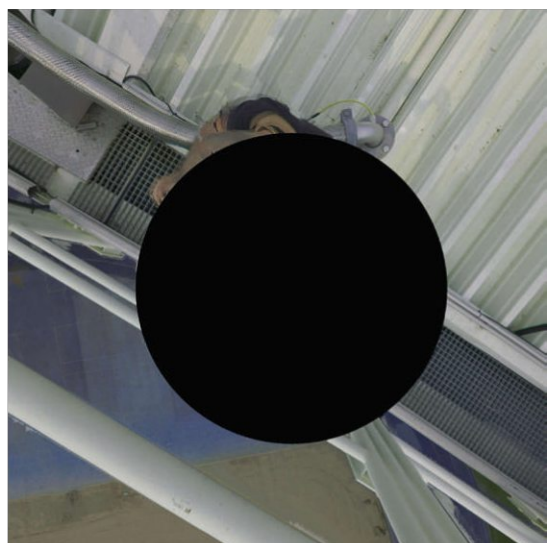
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_262_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_262_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_262_4.jpeg

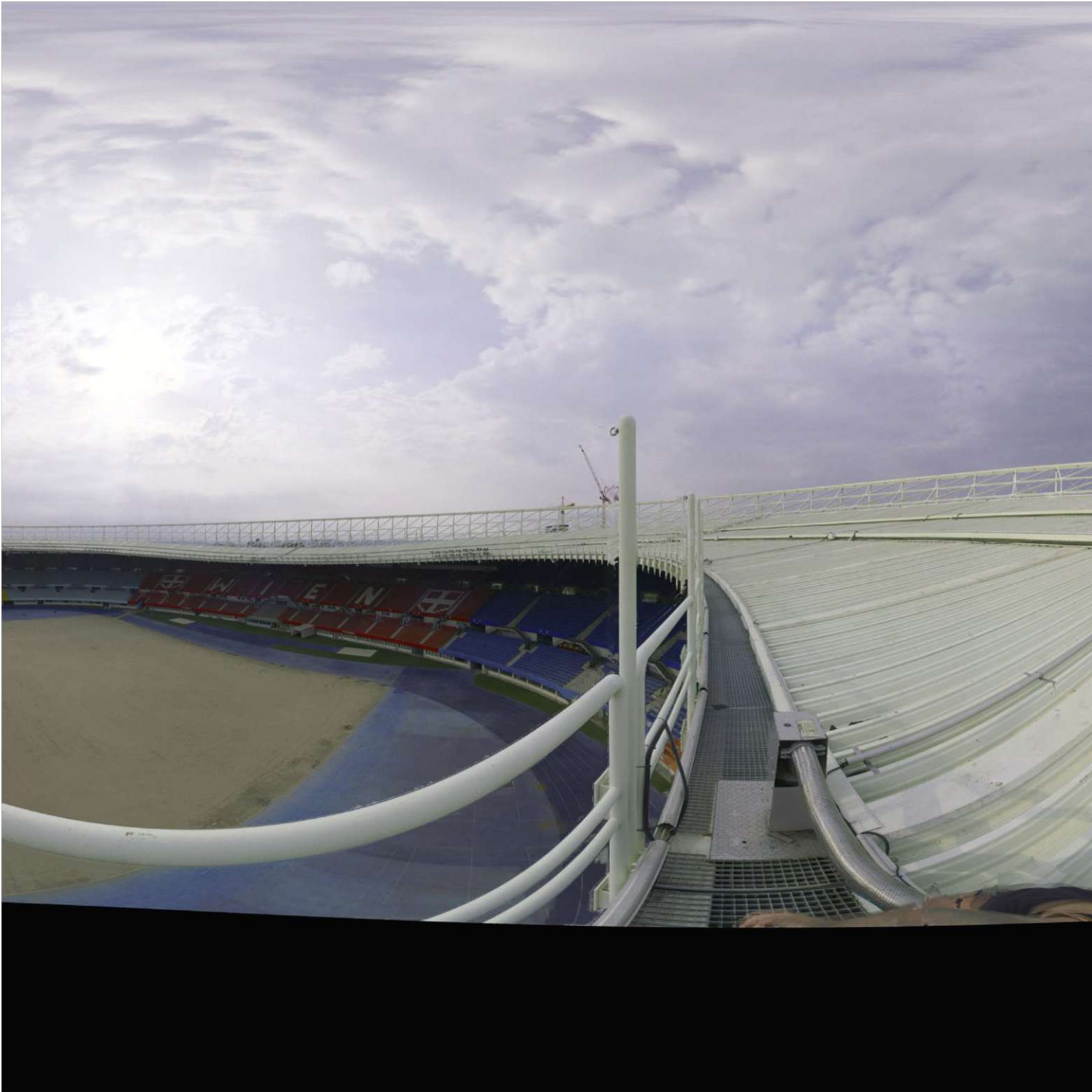


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_262_5.jpeg

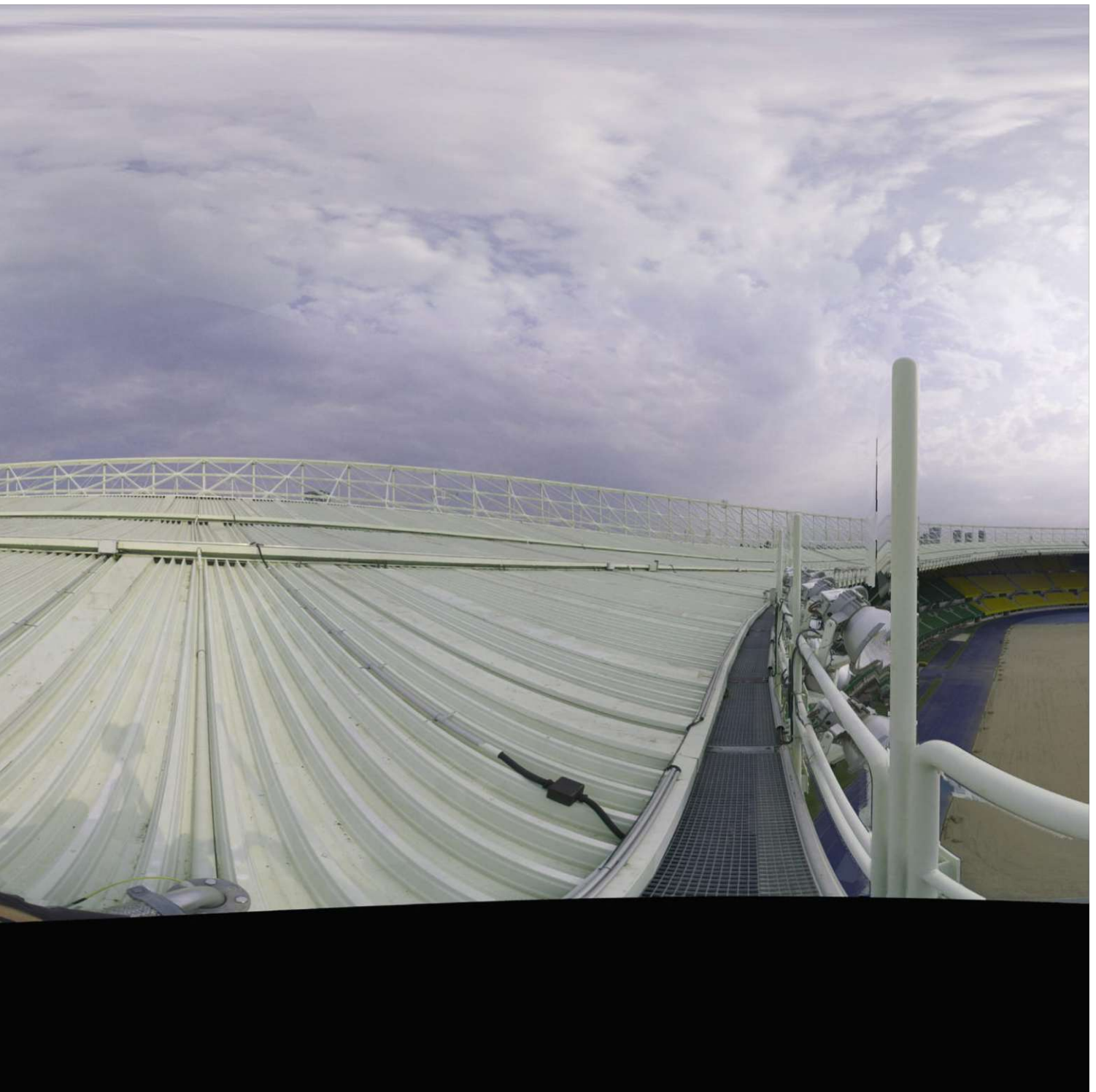
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_262.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -231544.30809$

$Y = 92601.62611$

$Z = 27385.43351$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_263_0.jpeg



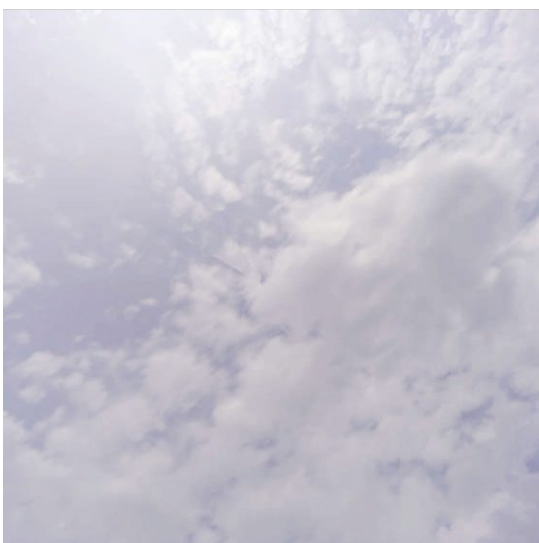
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_263_1.jpeg



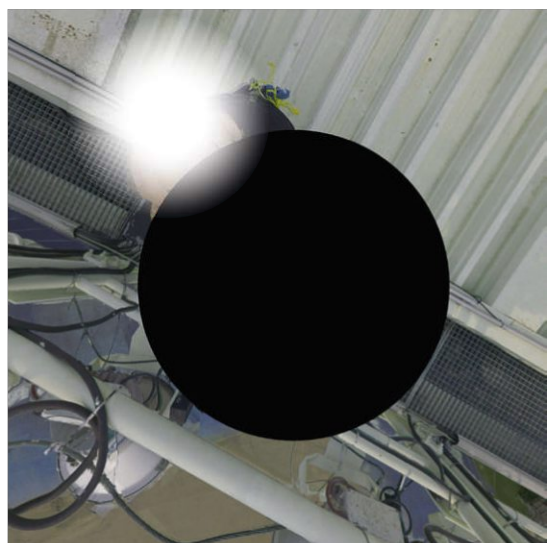
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_263_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_263_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_263_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_263_5.jpeg

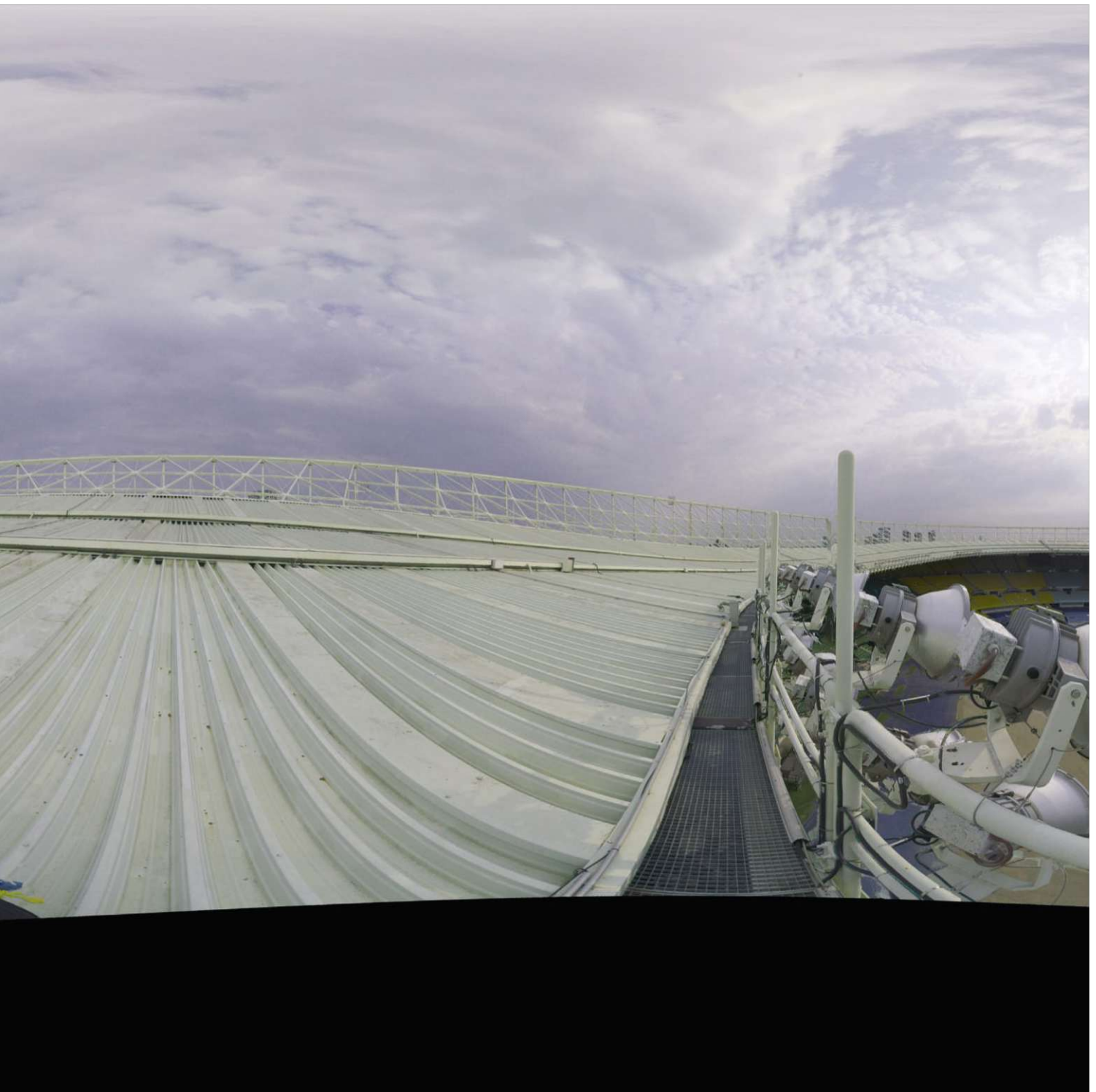
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_263.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -226797.81115$

$Y = 96609.14914$

$Z = 27088.38532$



X_06_EHS_DACHAUF-SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_264_0.jpeg



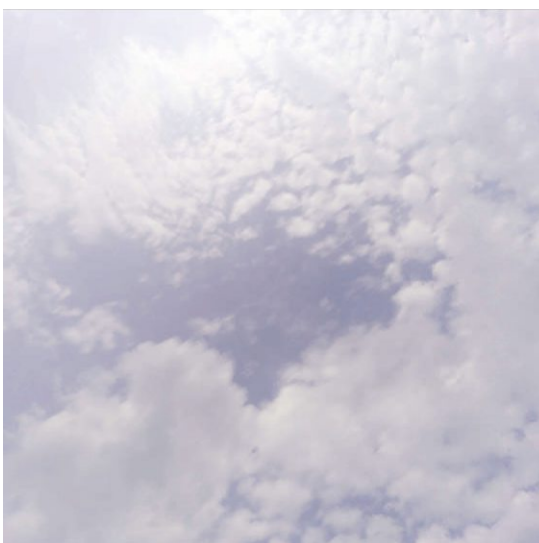
X_06_EHS_DACHAUF-SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_264_1.jpeg



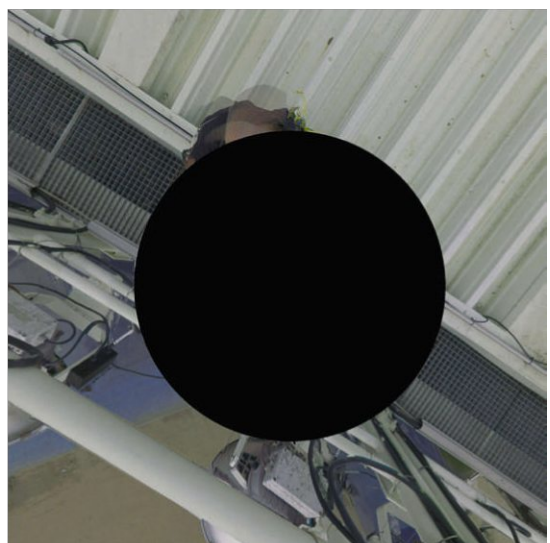
X_06_EHS_DACHAUF-SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_264_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF-SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_264_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF-SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_264_4.jpeg

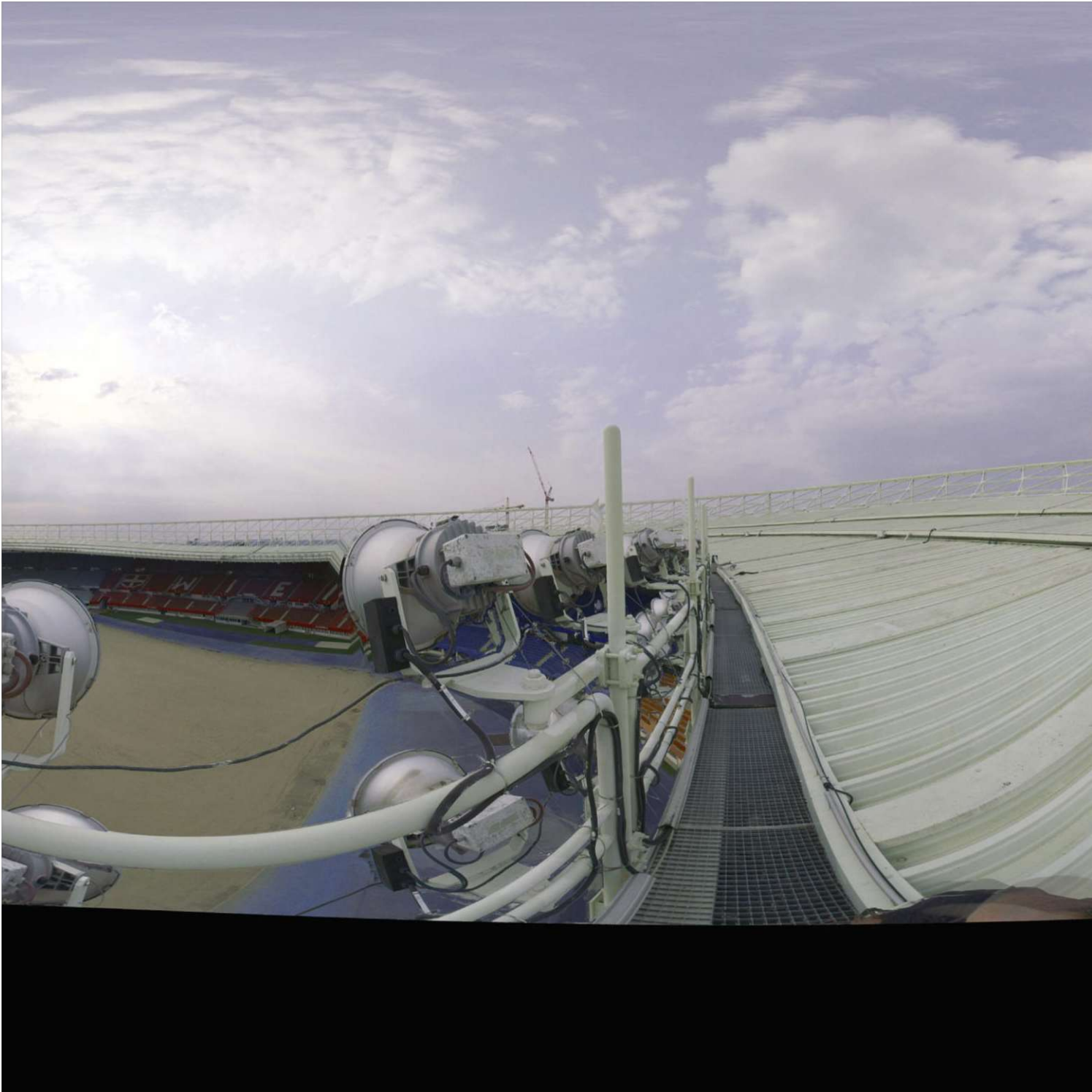


X_06_EHS_DACHAUF-SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_264_5.jpeg

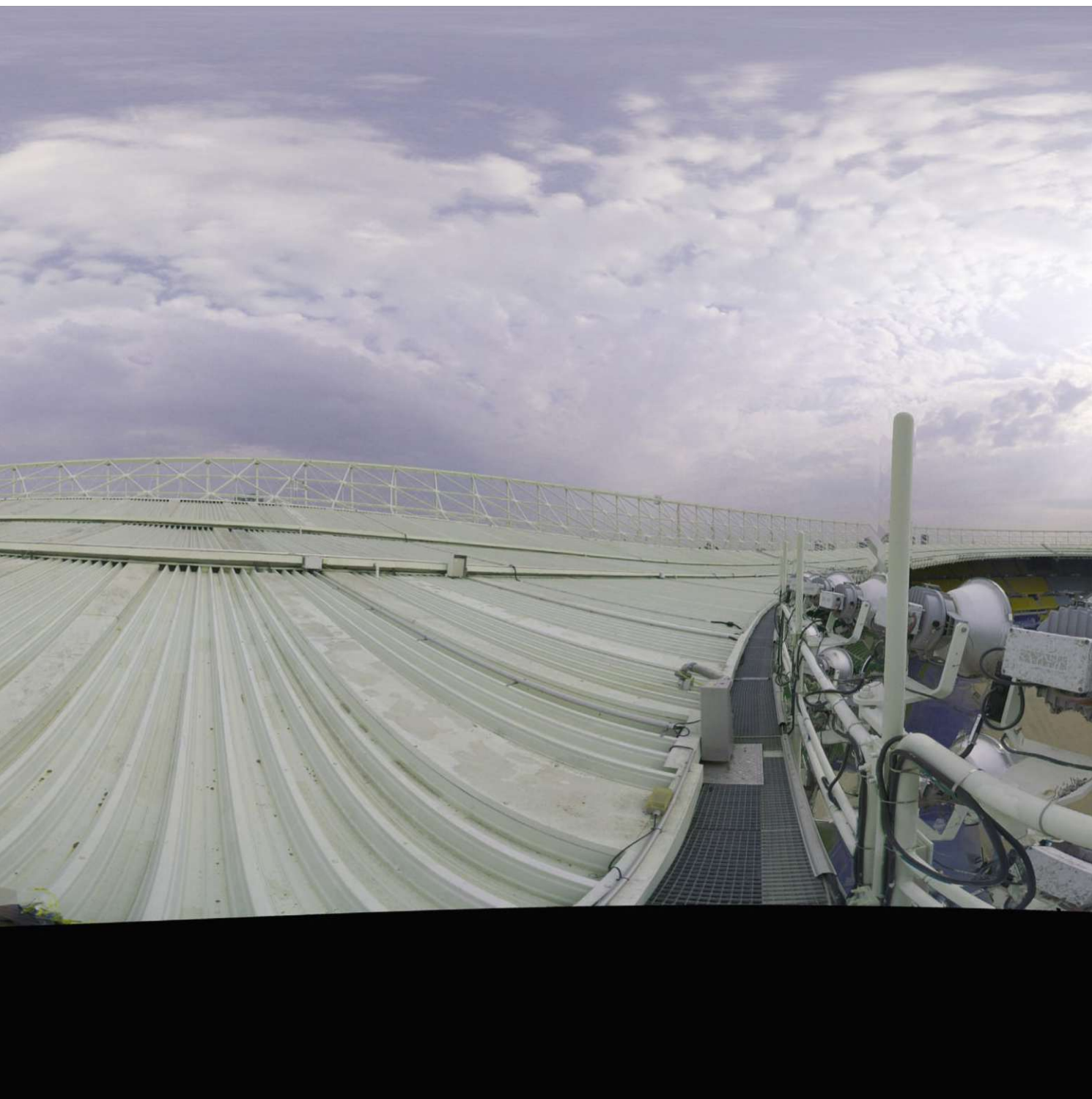
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_264.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -223171.97975$

$Y = 99212.57459$

$Z = 26908.21035$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_265_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_265_1.jpeg



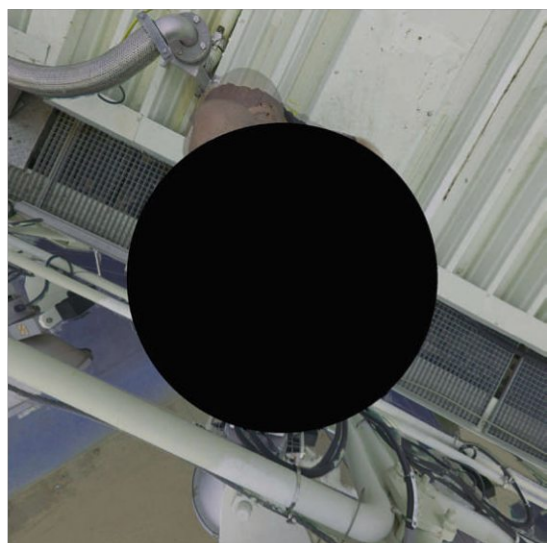
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_265_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_265_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_265_4.jpeg

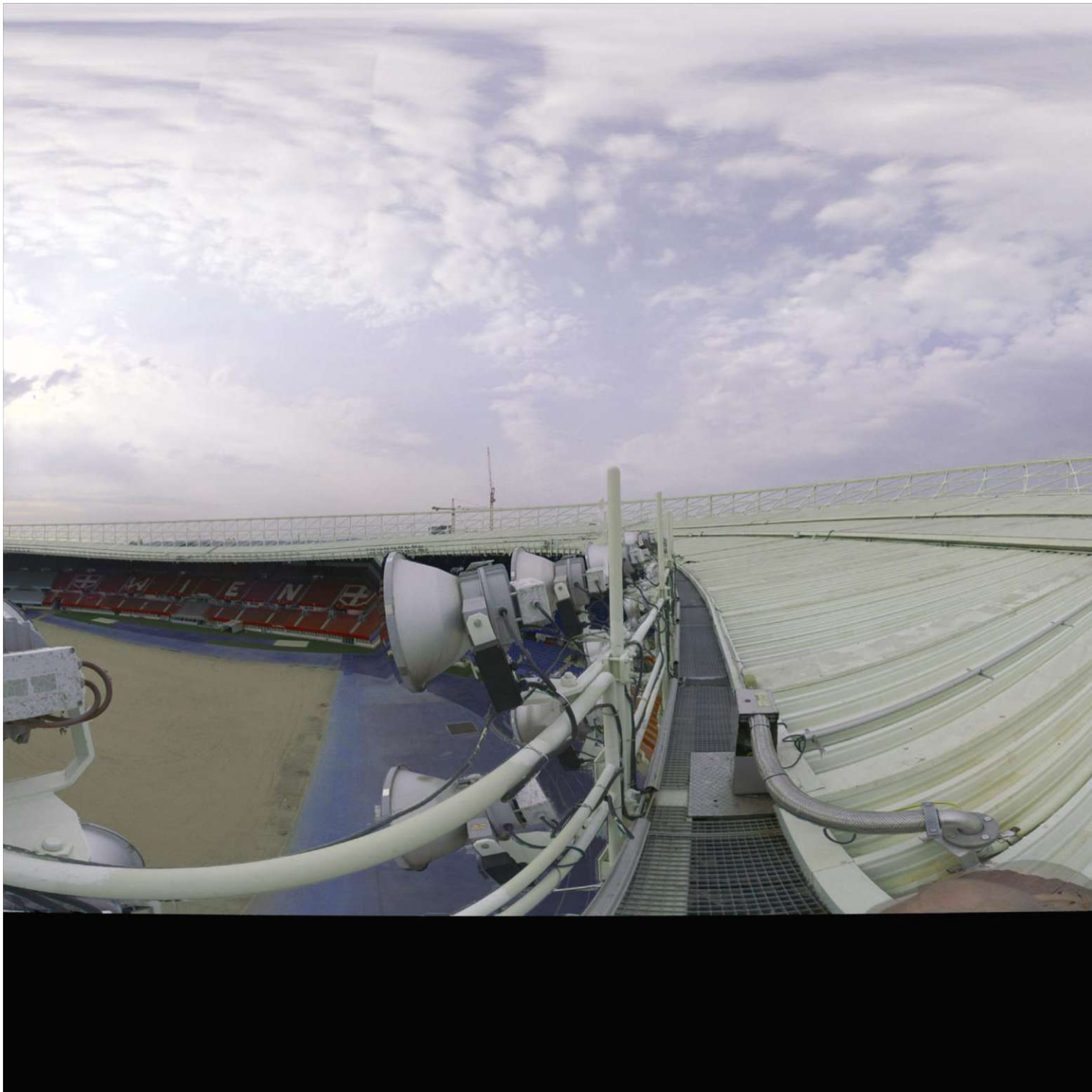


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_265_5.jpeg

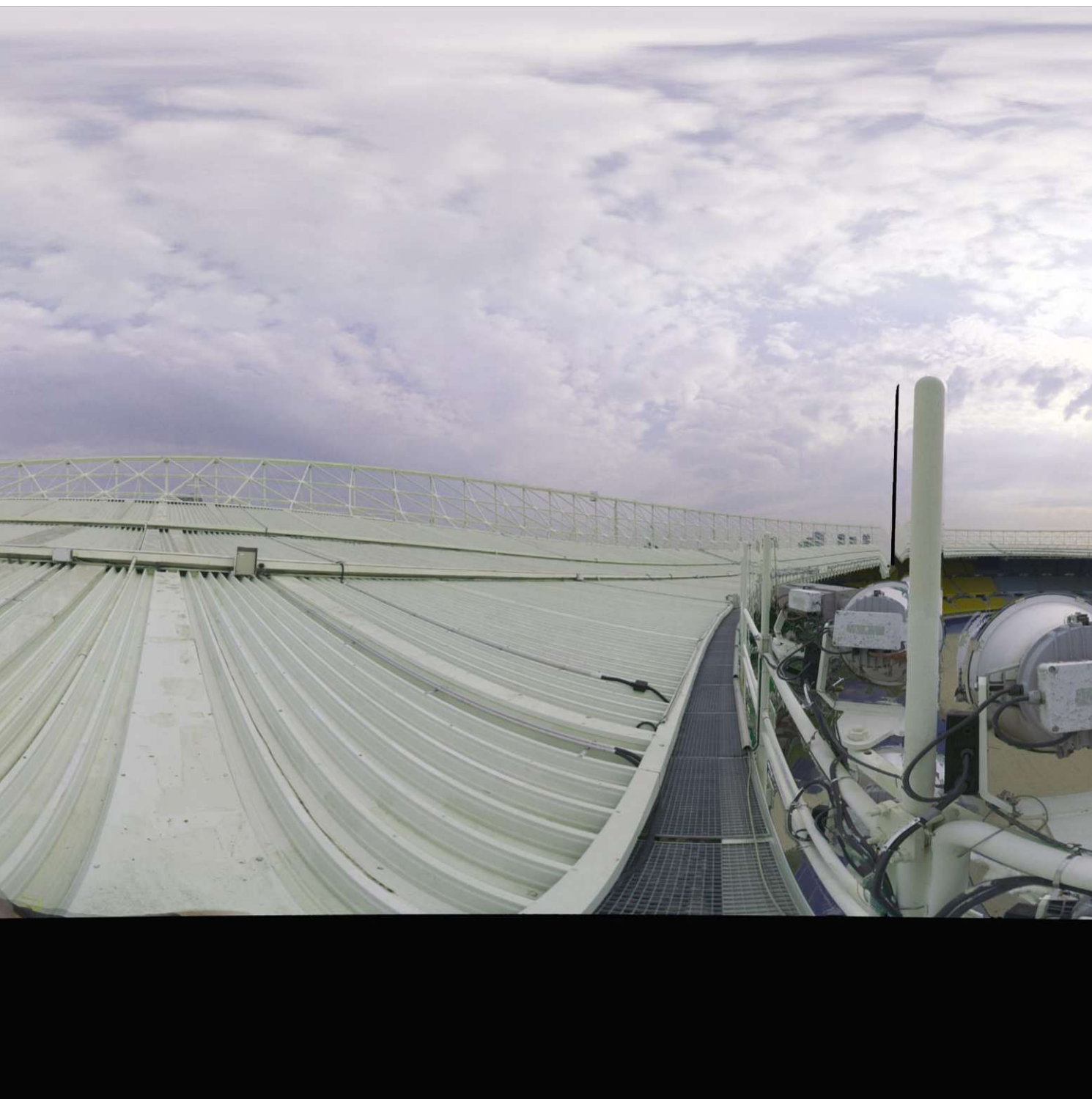
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_265.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -164058.34792$

$Y = -54714.49339$

$Z = 27711.43396$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_266_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_266_1.jpeg



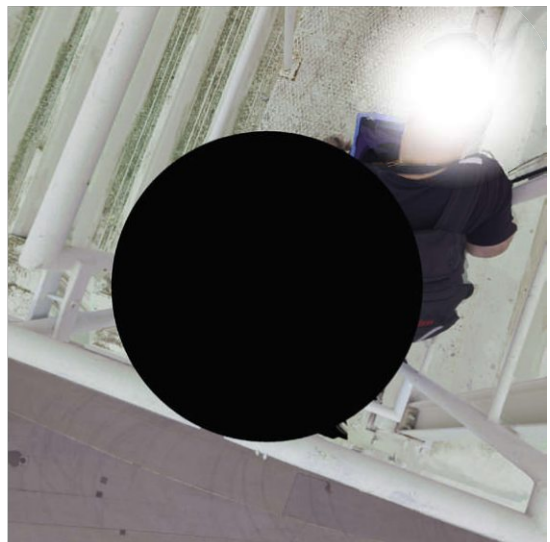
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_266_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_266_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_266_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_266_5.jpeg

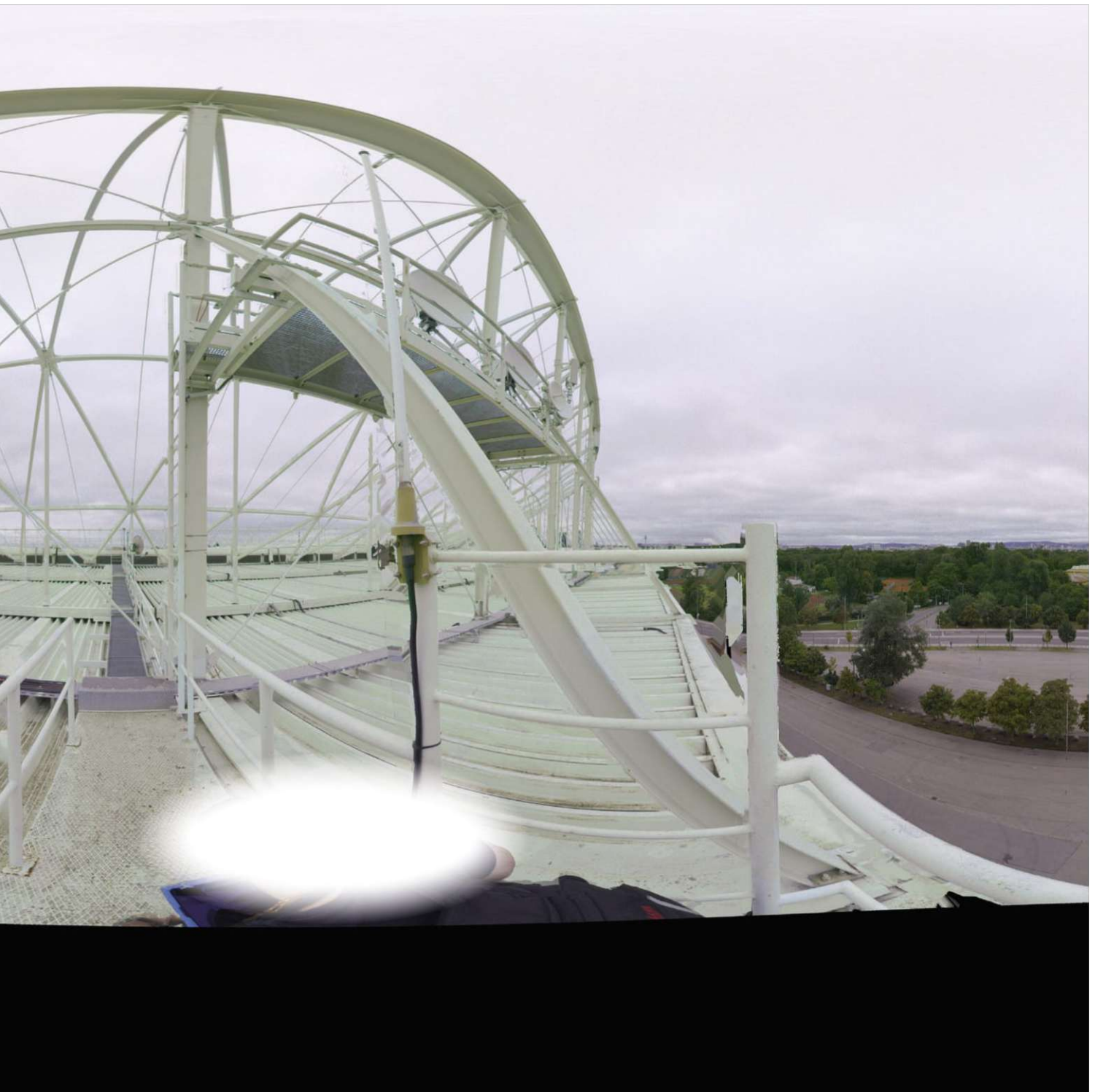
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_266.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

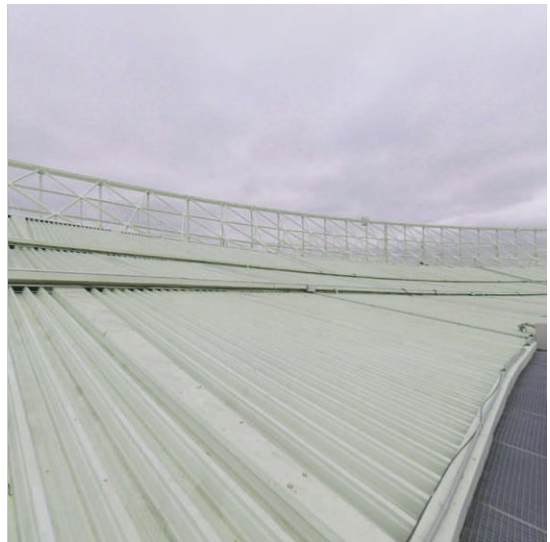
X = -218363.75915

Y = 102281.07966

Z = 26438.09034



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_267_0.jpeg



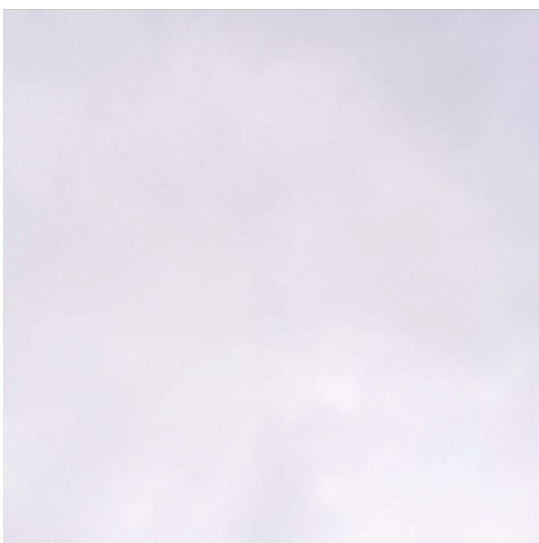
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_267_1.jpeg



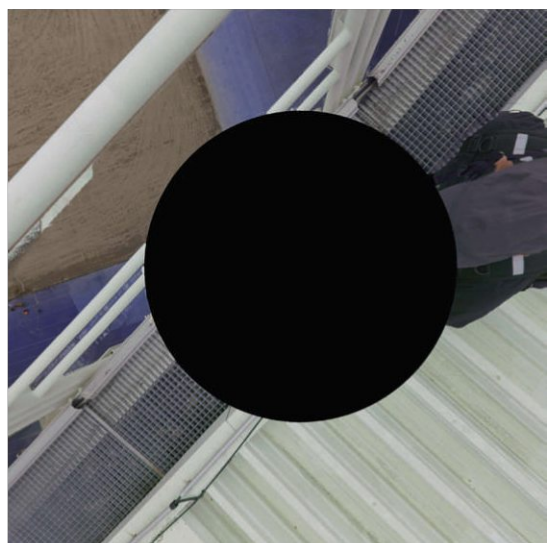
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_267_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_267_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_267_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_267_5.jpeg

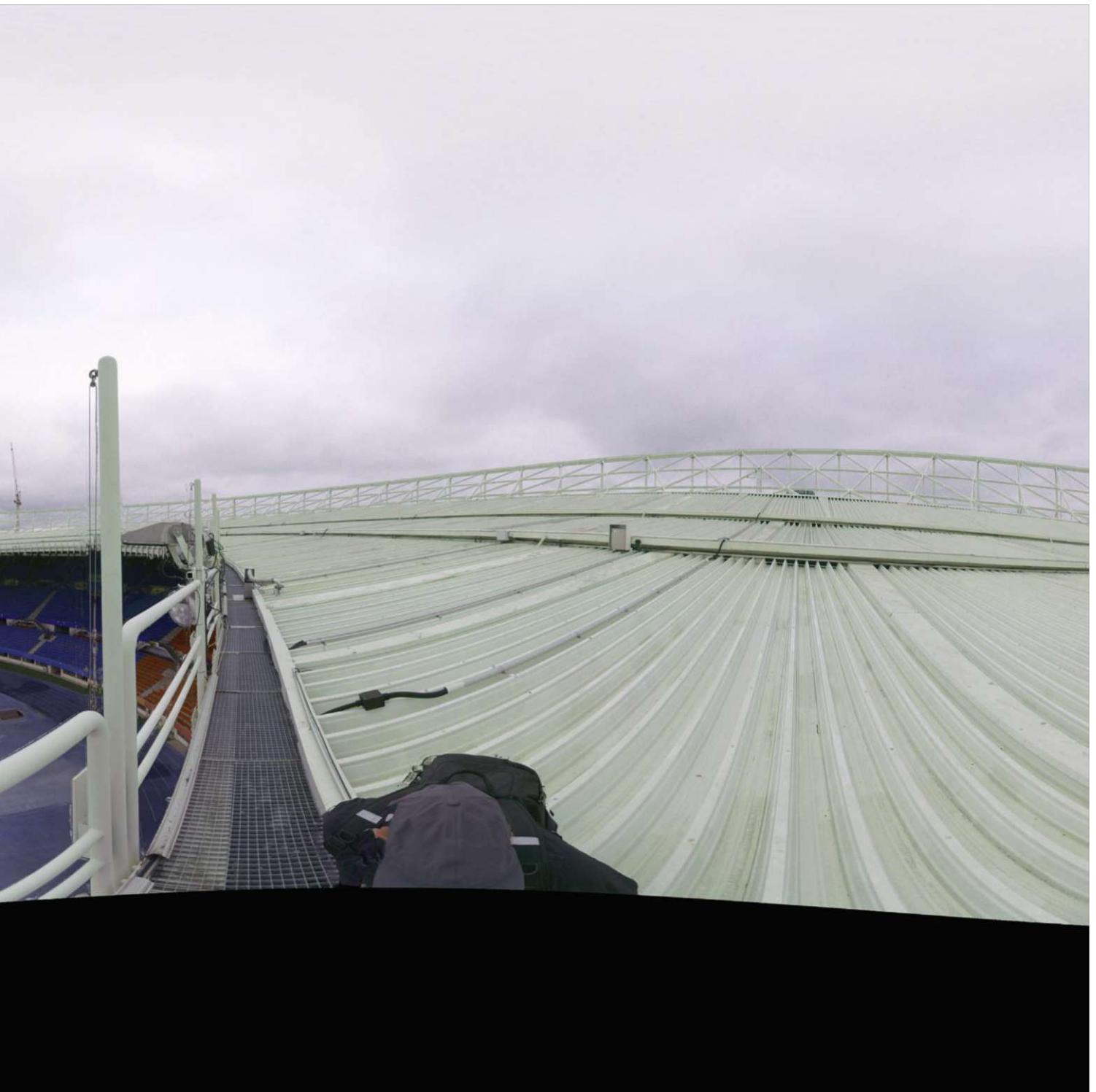
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_267.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -212771.41239$

$Y = 105236.68153$

$Z = 26136.86718$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_268_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_268_1.jpeg



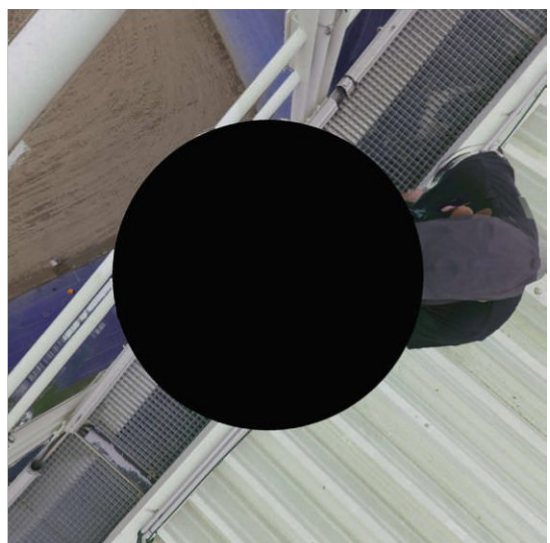
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_268_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_268_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_268_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_268_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_268.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

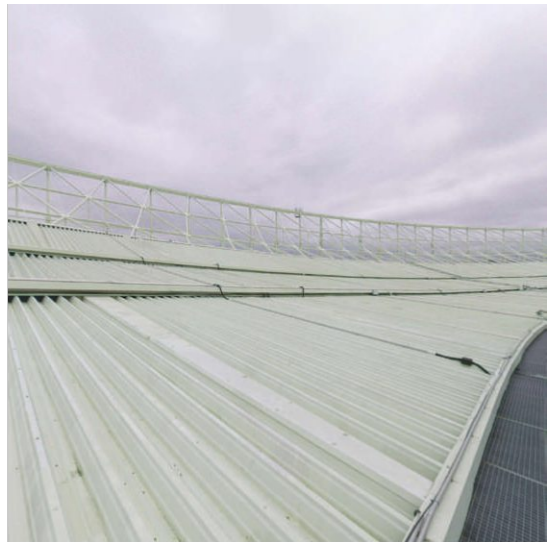
X = -206834.00487

Y = 107765.52572

Z = 25796.96366



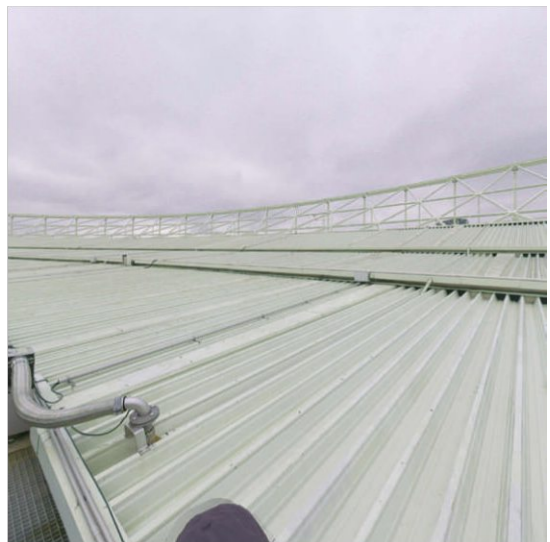
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_269_0.jpeg



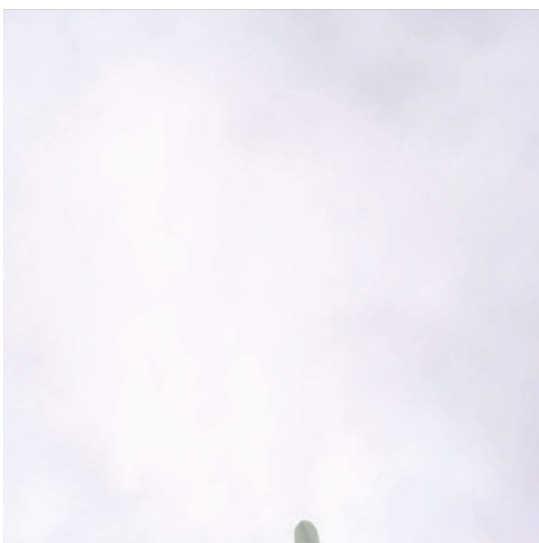
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_269_1.jpeg



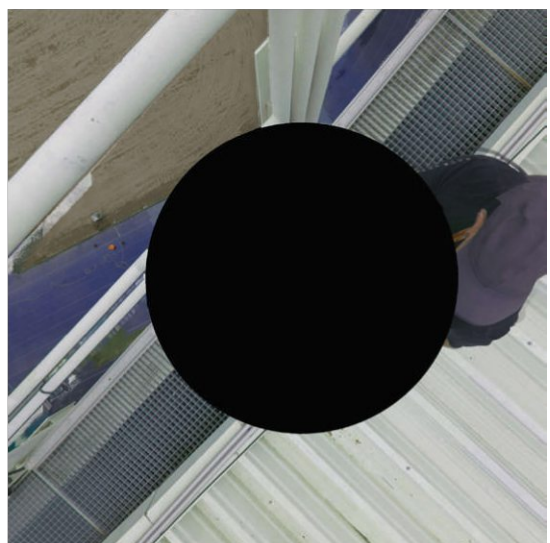
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_269_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_269_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_269_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_269_5.jpeg

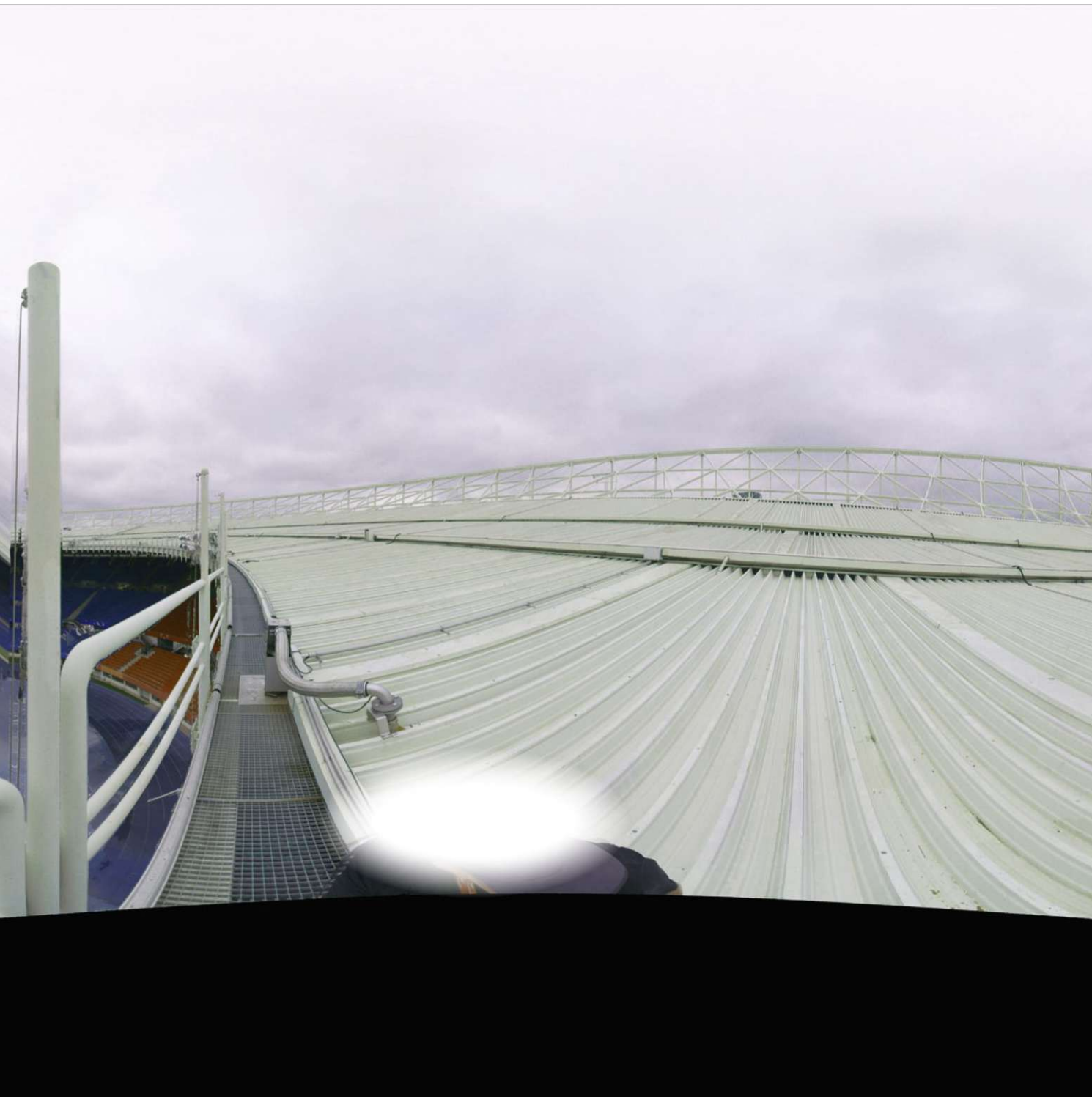
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_269.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -200840.43417

Y = 109942.42538

Z = 25496.35546



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_270_0.jpeg



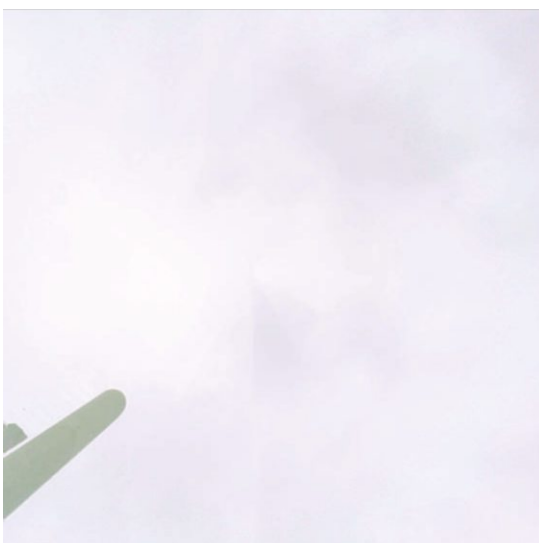
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_270_1.jpeg



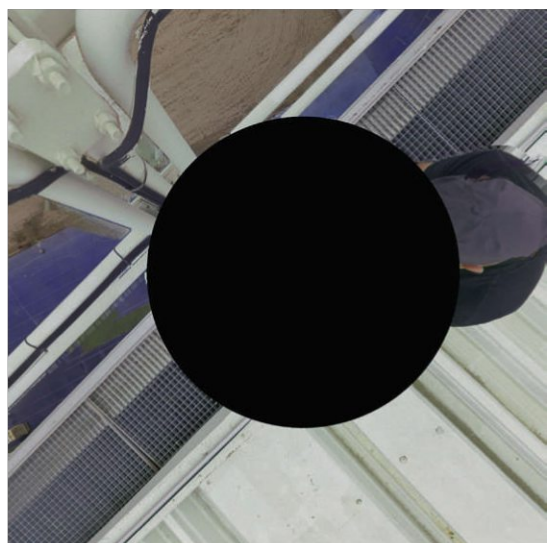
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_270_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_270_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_270_4.jpeg

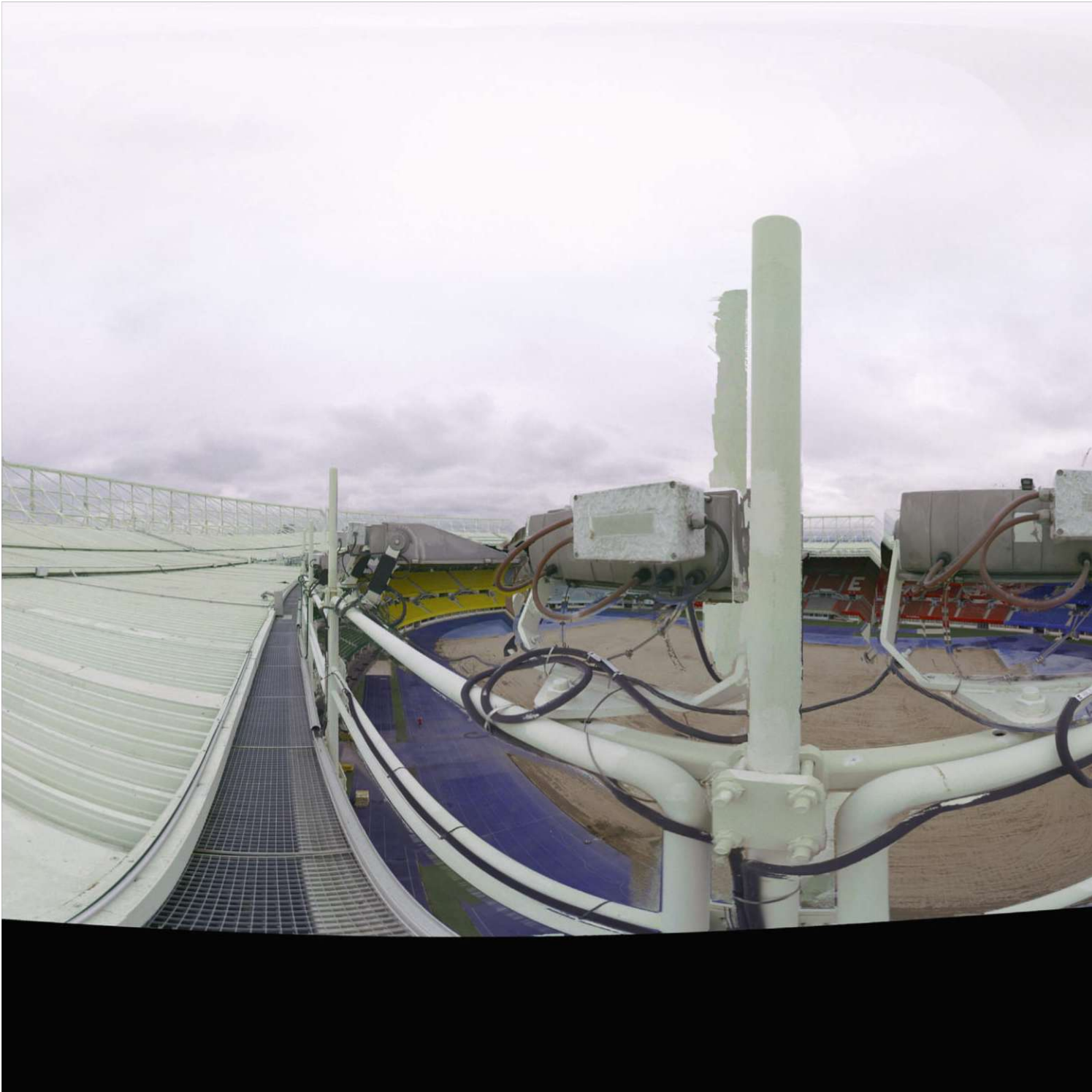


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_270_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_270.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -195658.49342$

$Y = 111512.2865$

$Z = 25305.6868$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_271_0.jpeg



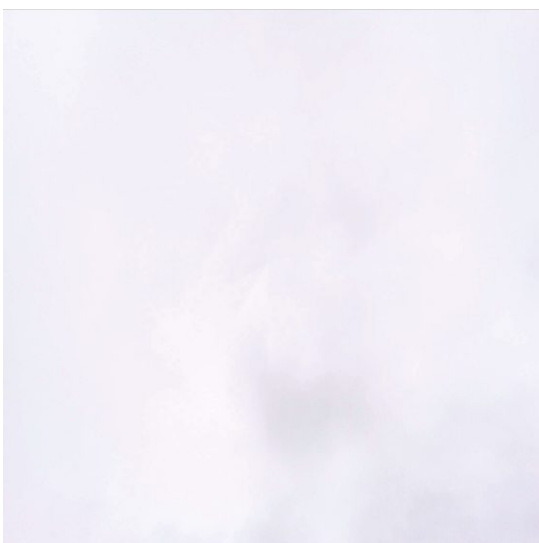
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_271_1.jpeg



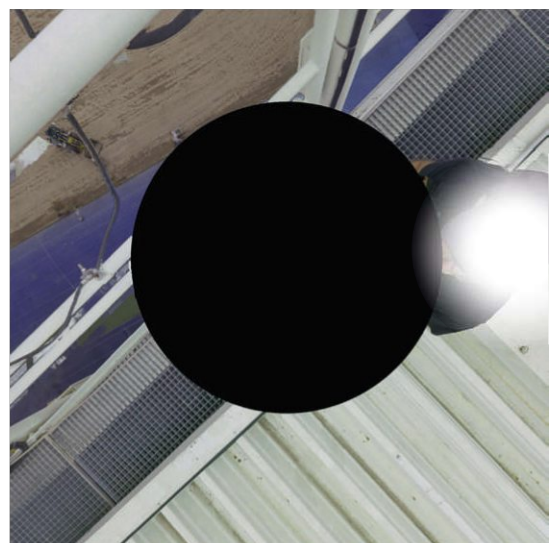
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_271_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_271_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_271_4.jpeg

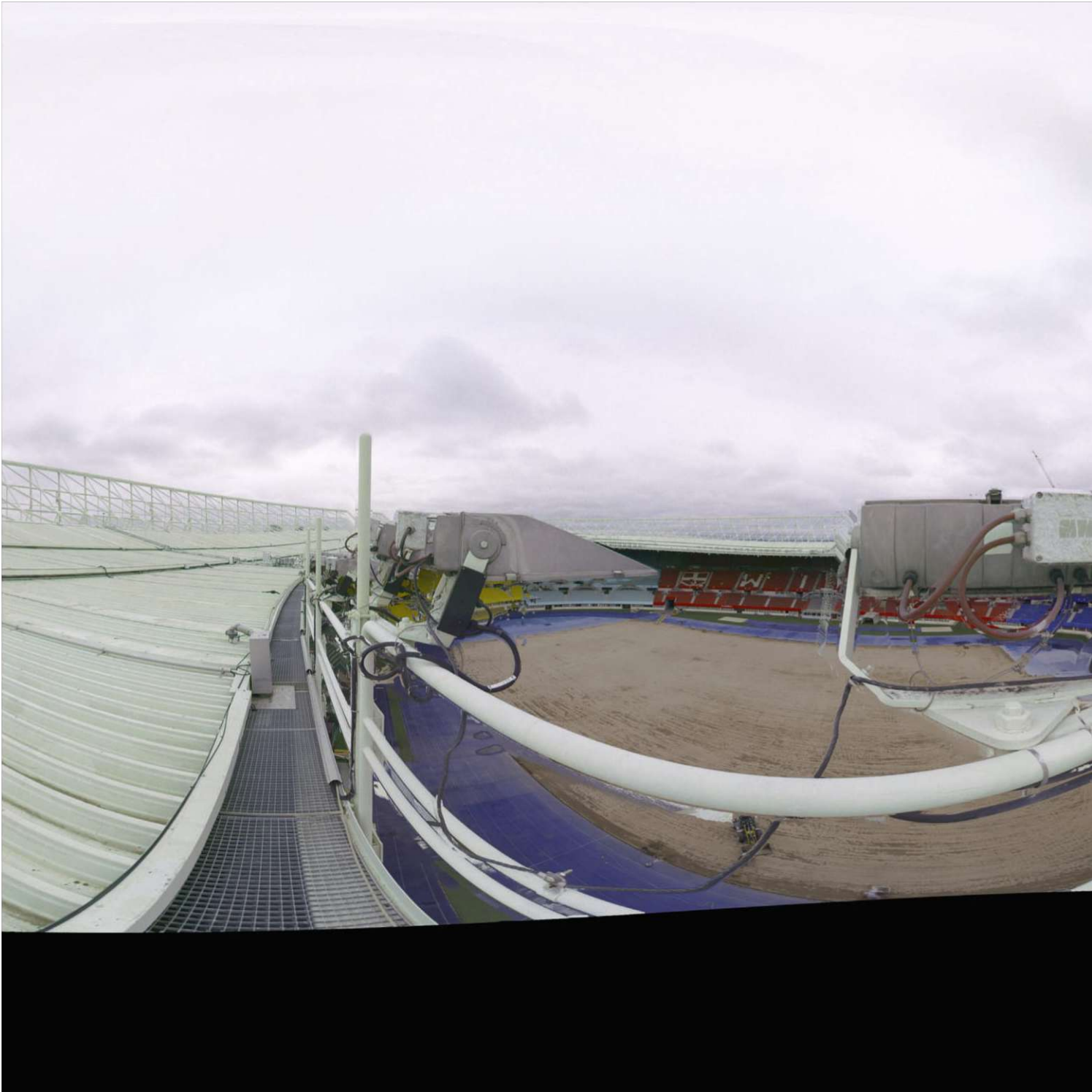


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_271_5.jpeg

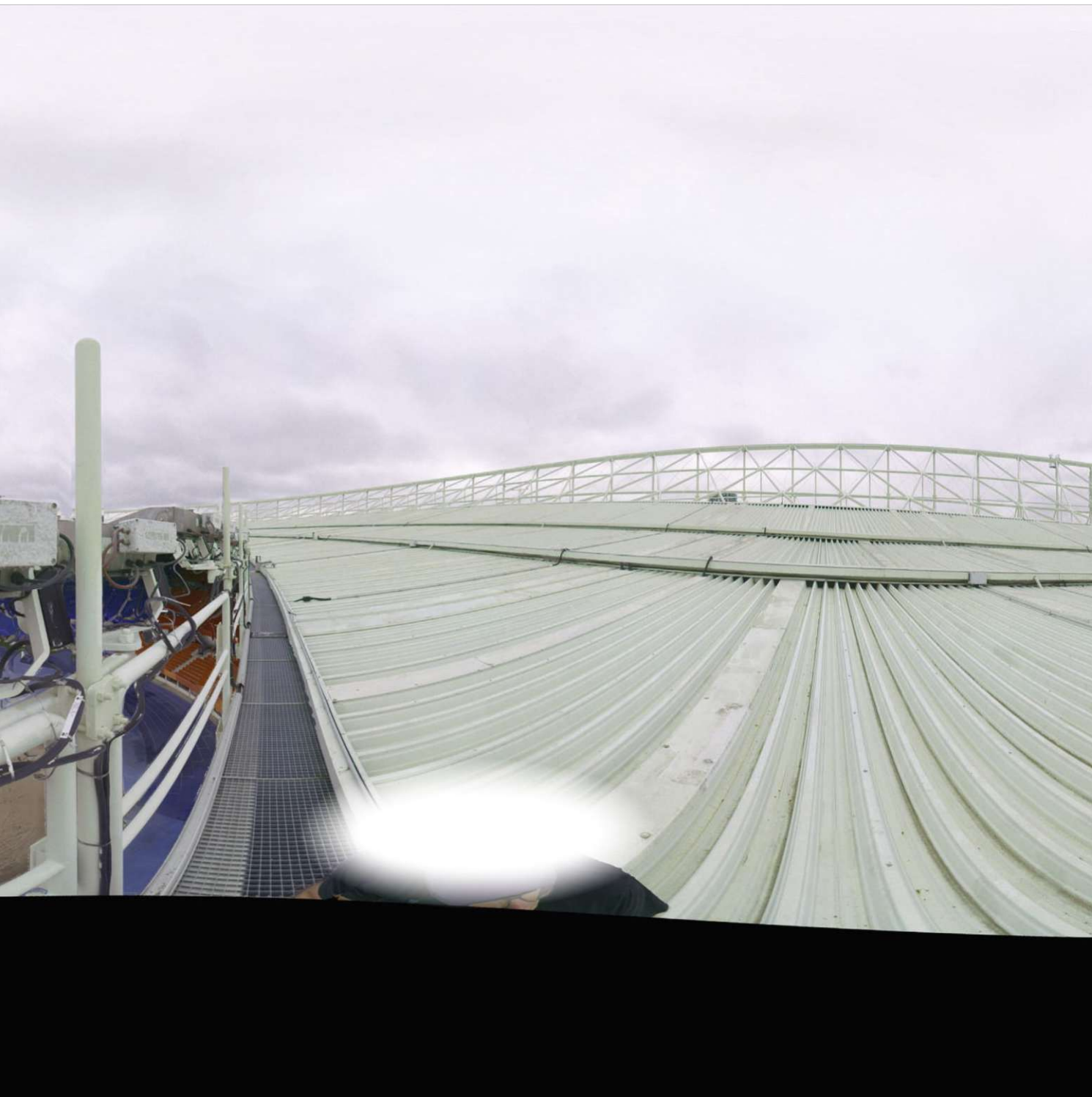
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_271.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -188394.00069

Y = 113274.687

Z = 25026.41253



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_272_0.jpeg



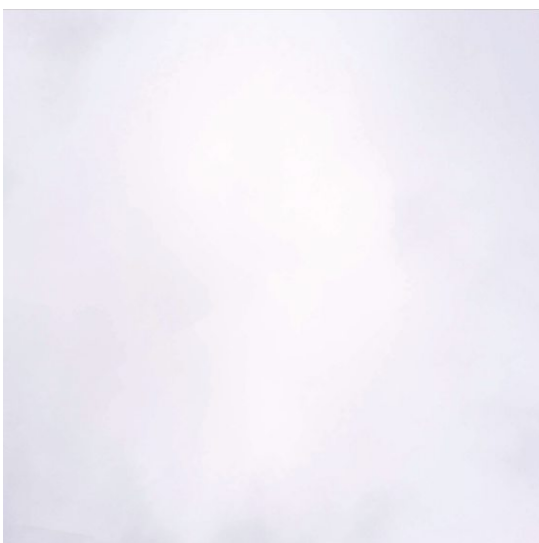
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_272_1.jpeg



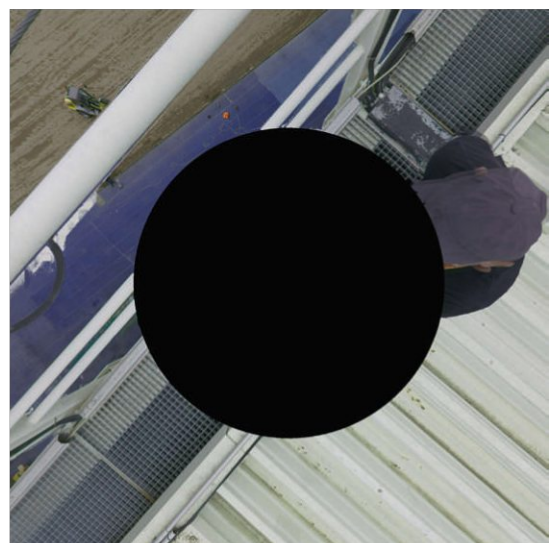
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_272_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_272_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_272_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_272_5.jpeg

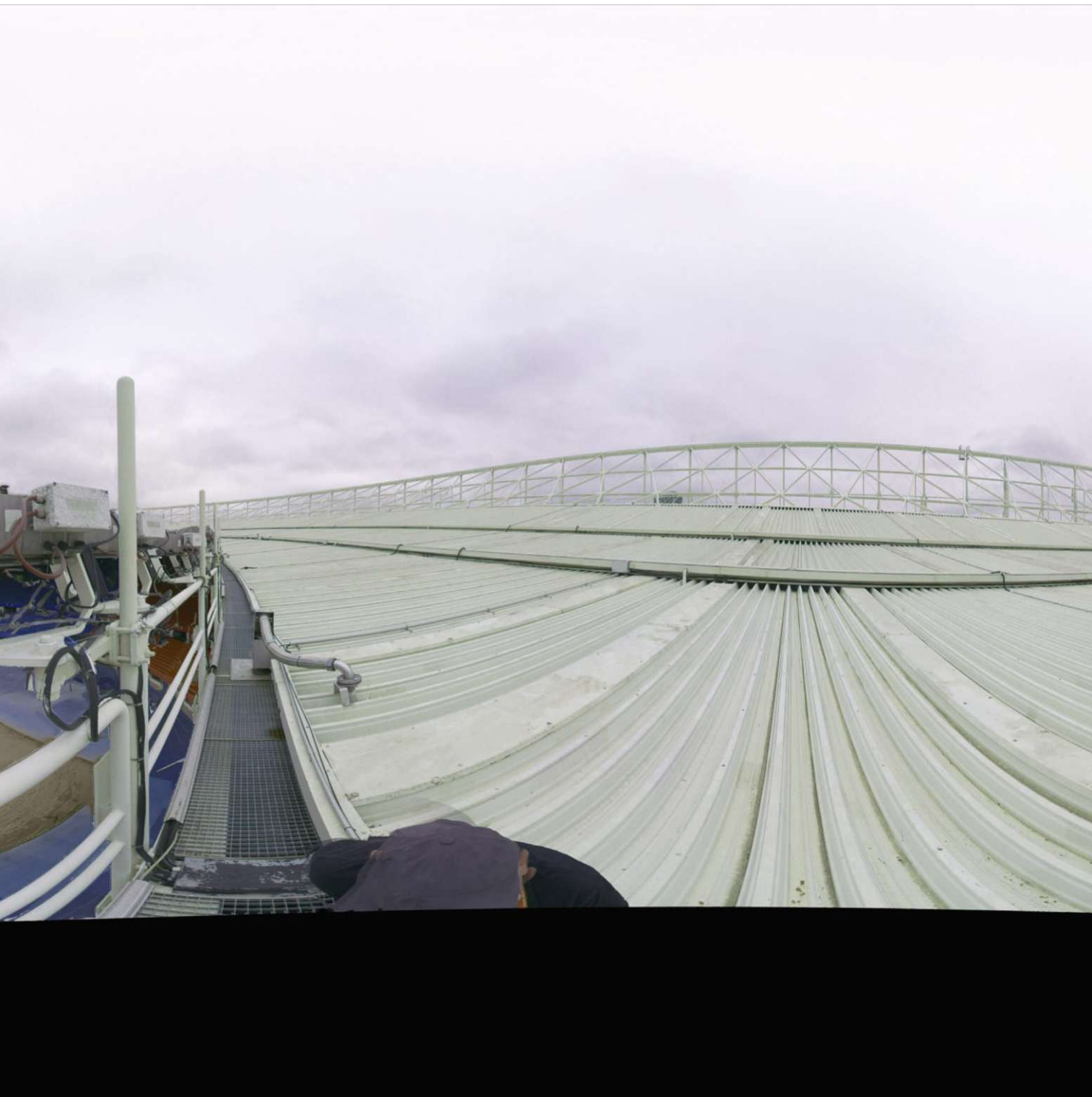
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_272.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -181332.04896$

$Y = 114587.52947$

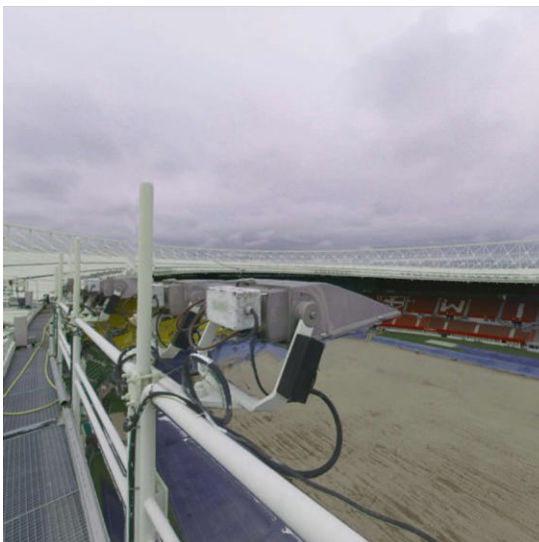
$Z = 24823.5269$



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_273_0.jpeg



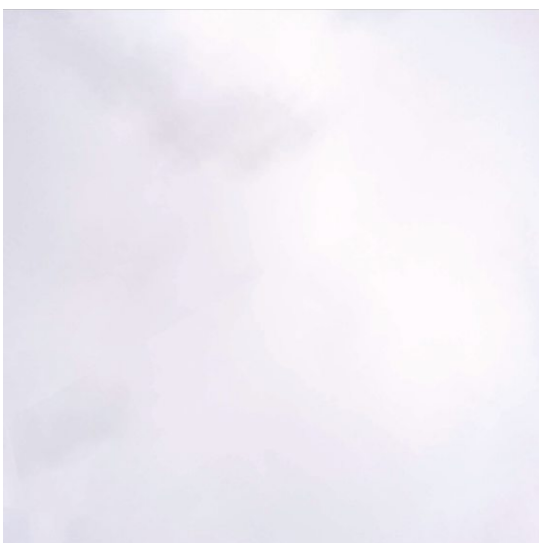
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_273_1.jpeg



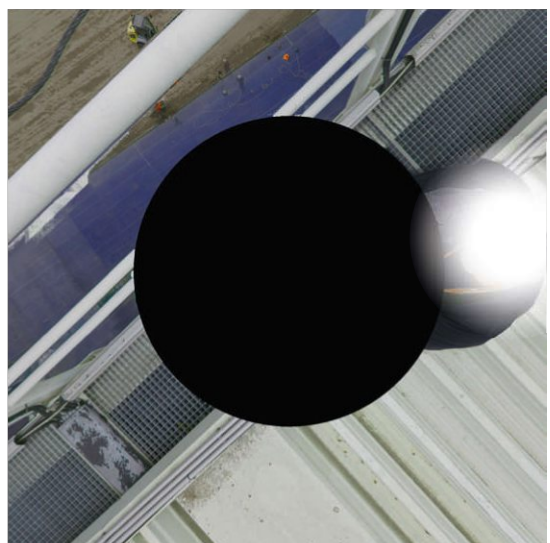
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_273_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_273_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_273_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-
SICHT_273_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_273.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -174145.28164$

$Y = 115574.78393$

$Z = 24660.2455$



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_274_0.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_274_1.jpeg



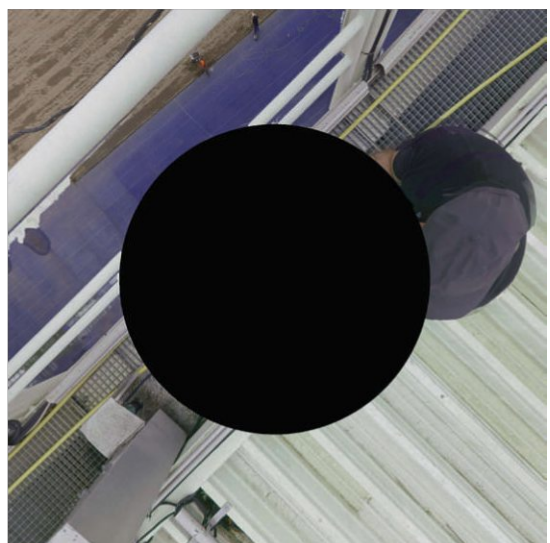
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_274_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_274_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_274_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_274_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_274.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -167040.84606

Y = 116084.08454

Z = 24588.63069



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_275_0.jpeg



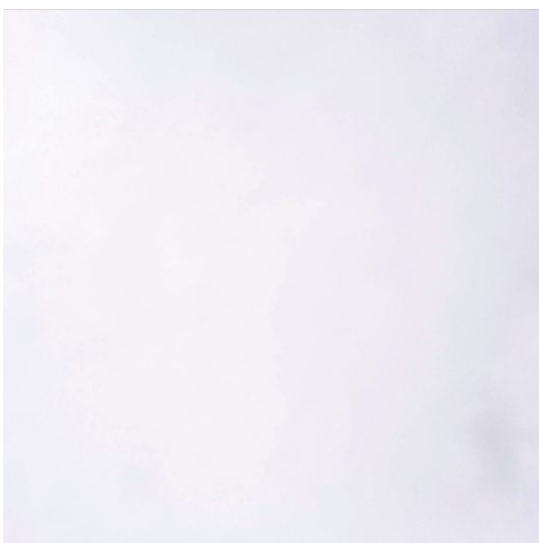
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_275_1.jpeg



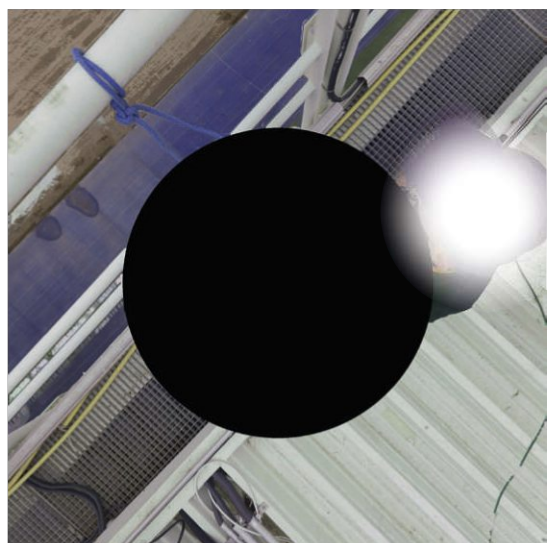
X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_275_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_275_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_275_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUF SICHT_22122023_06_EHS_DACHAUF-SICHT_275_5.jpeg

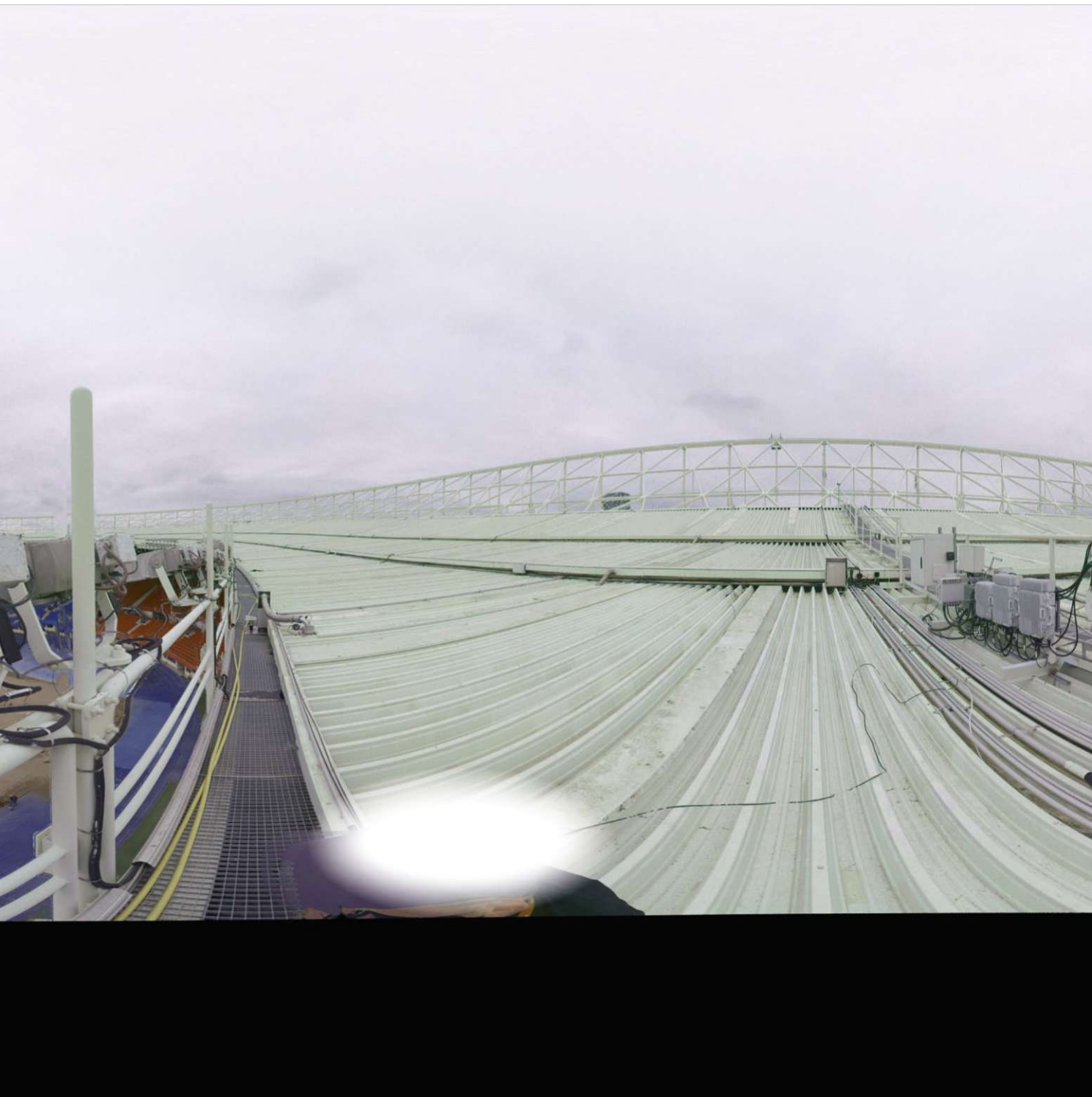
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_275.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

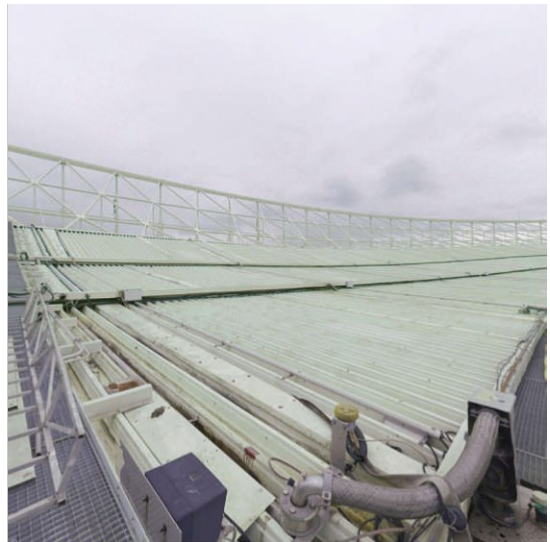
X = -164678.45704

Y = 116120.70336

Z = 24600.99871



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_276_0.jpeg



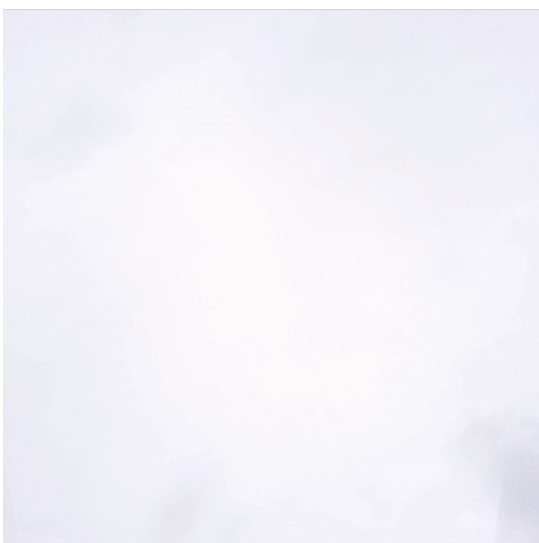
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_276_1.jpeg



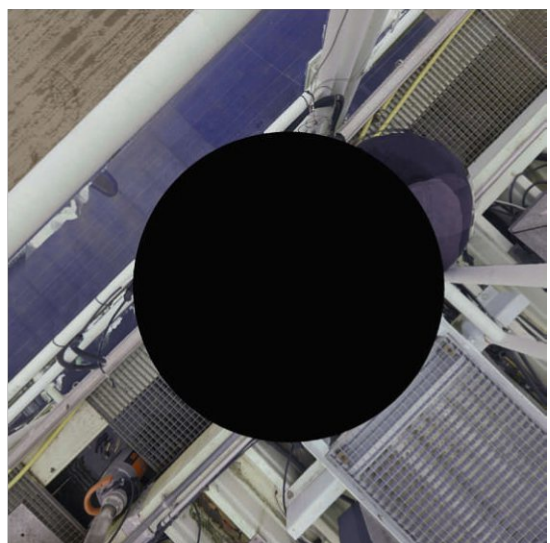
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_276_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_276_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_276_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_276_5.jpeg

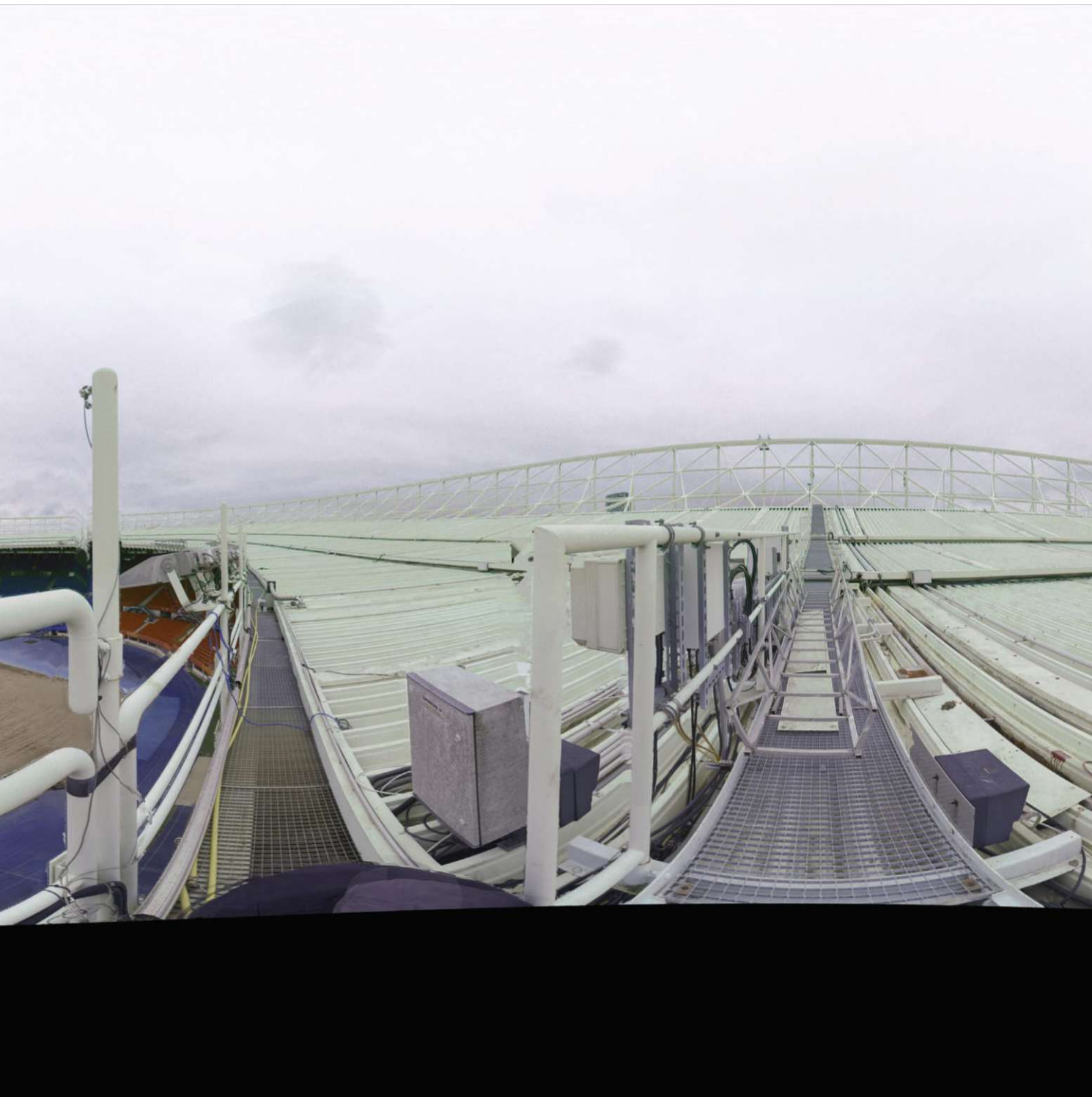
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_276.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -164770.51362$

$Y = 120269.11447$

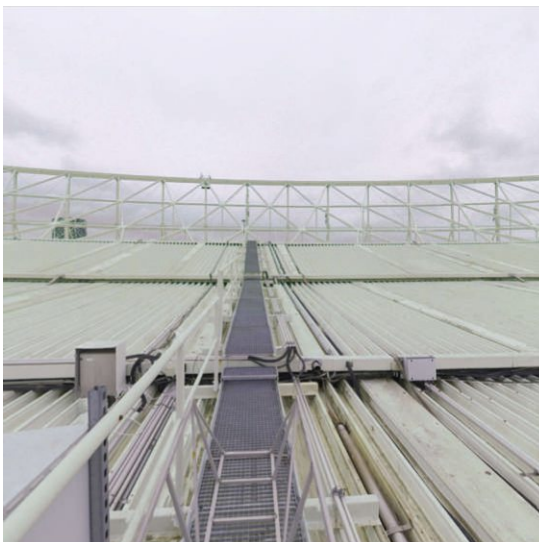
$Z = 25340.43782$



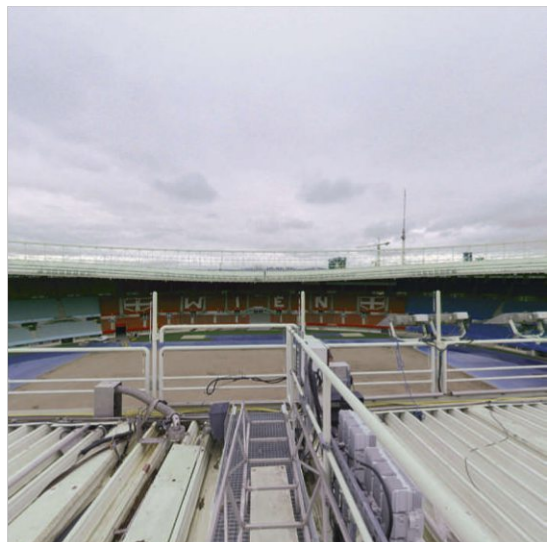
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_277_0.jpeg



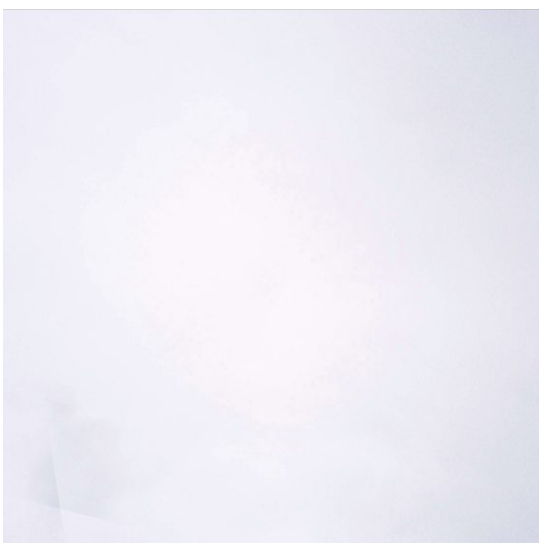
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_277_1.jpeg



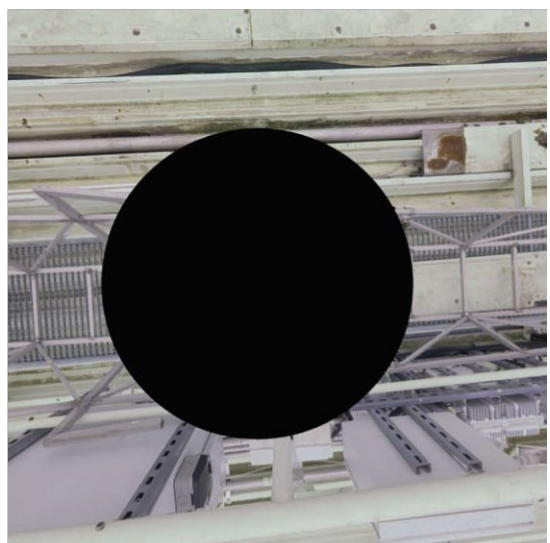
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_277_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_277_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_277_4.jpeg

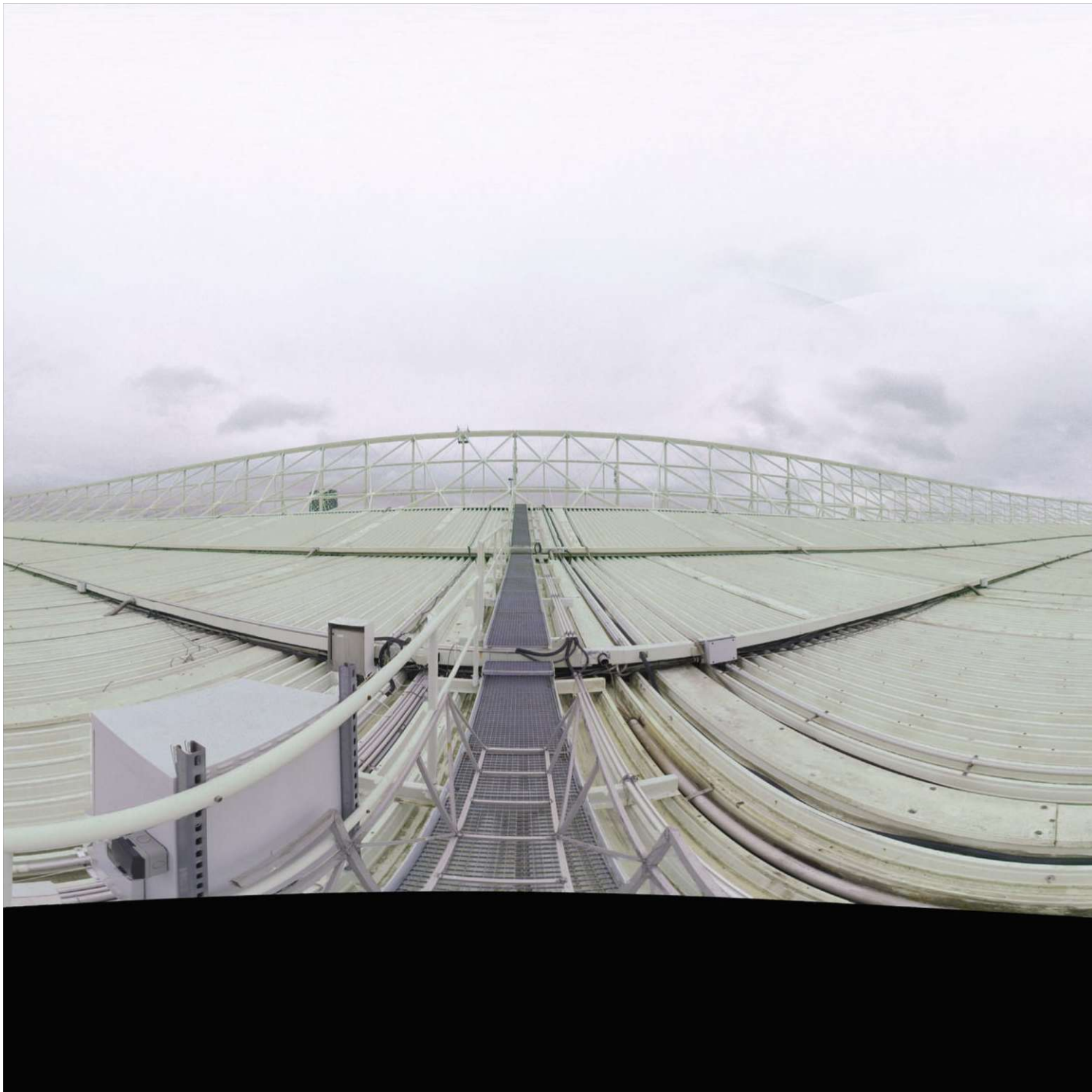


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_277_5.jpeg

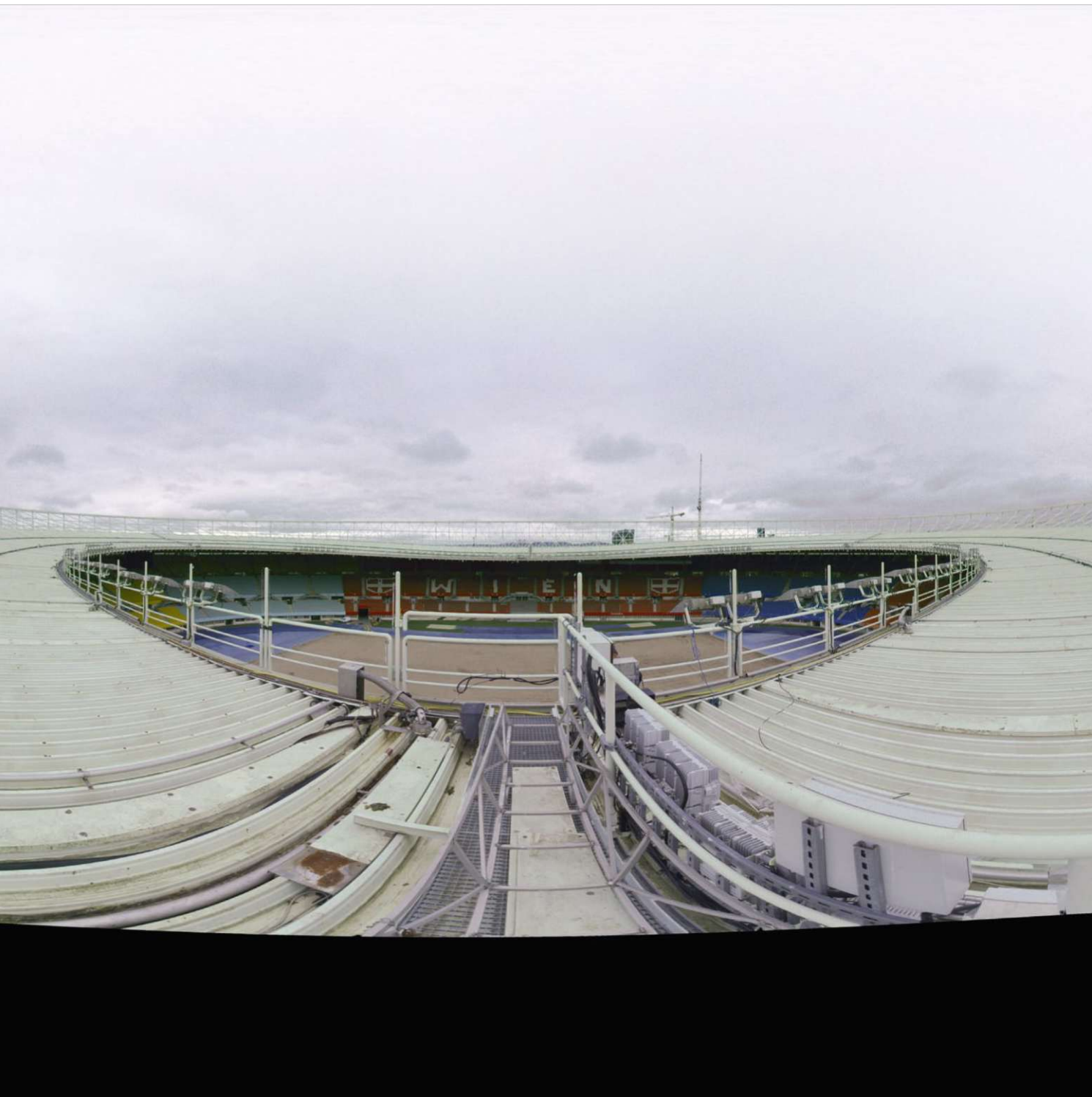
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_277.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -164895.40031

Y = 124309.91976

Z = 25954.9278



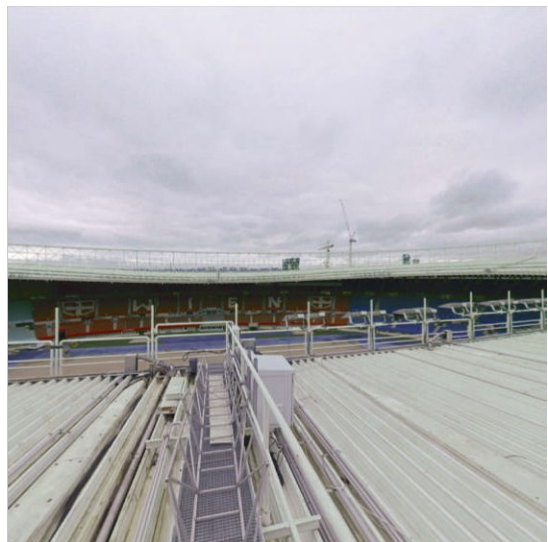
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_278_0.jpeg



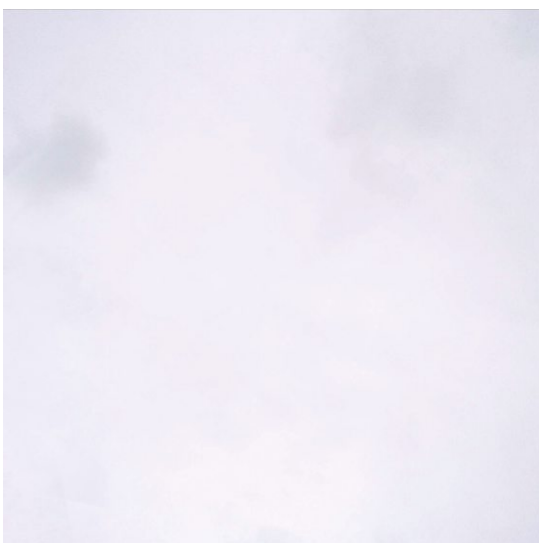
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_278_1.jpeg



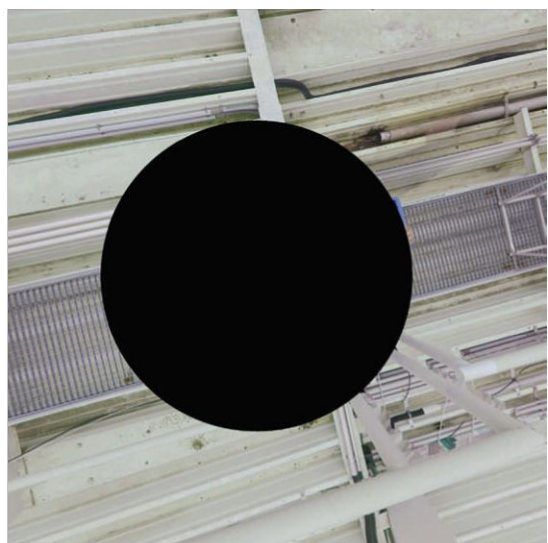
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_278_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_278_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_278_4.jpeg

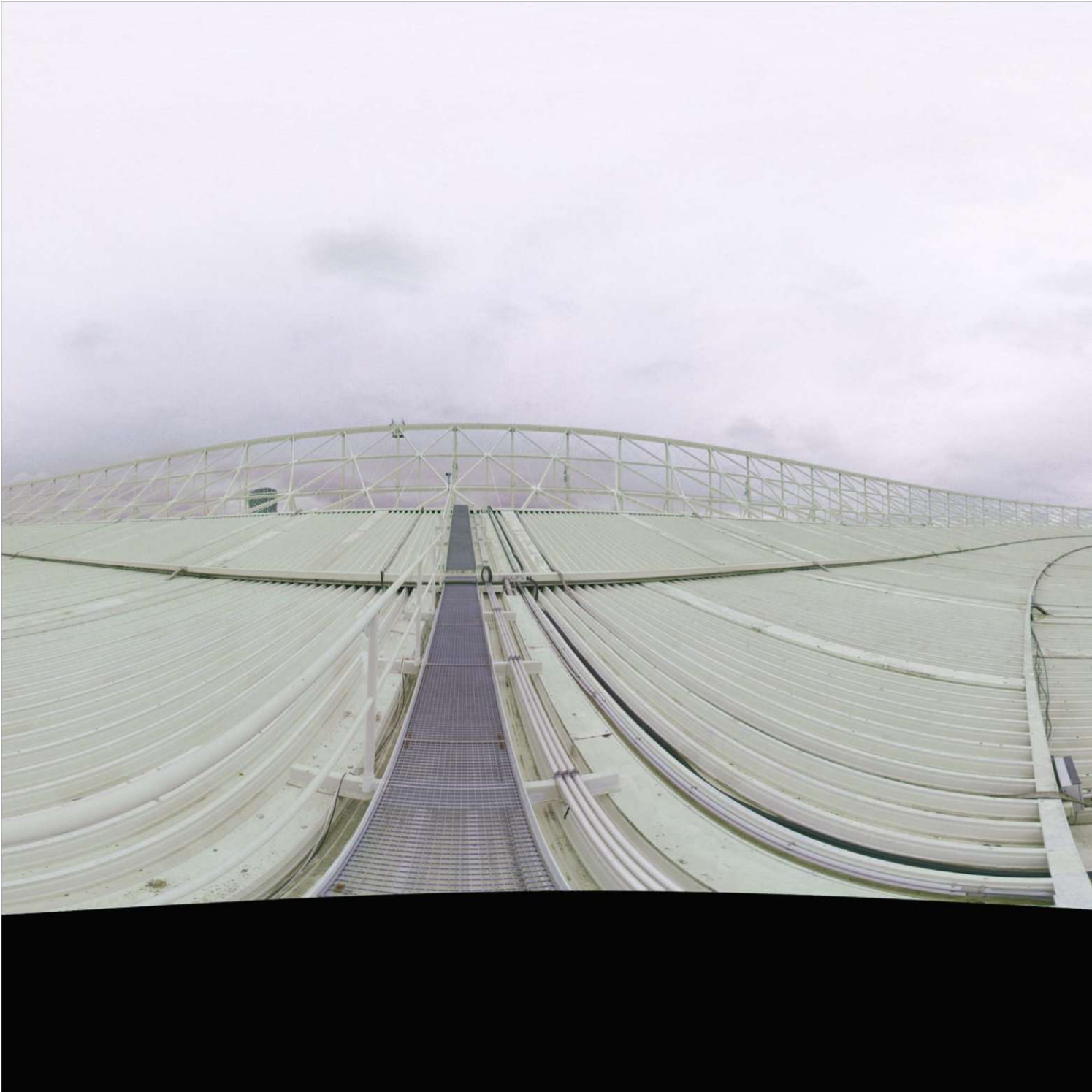


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_278_5.jpeg

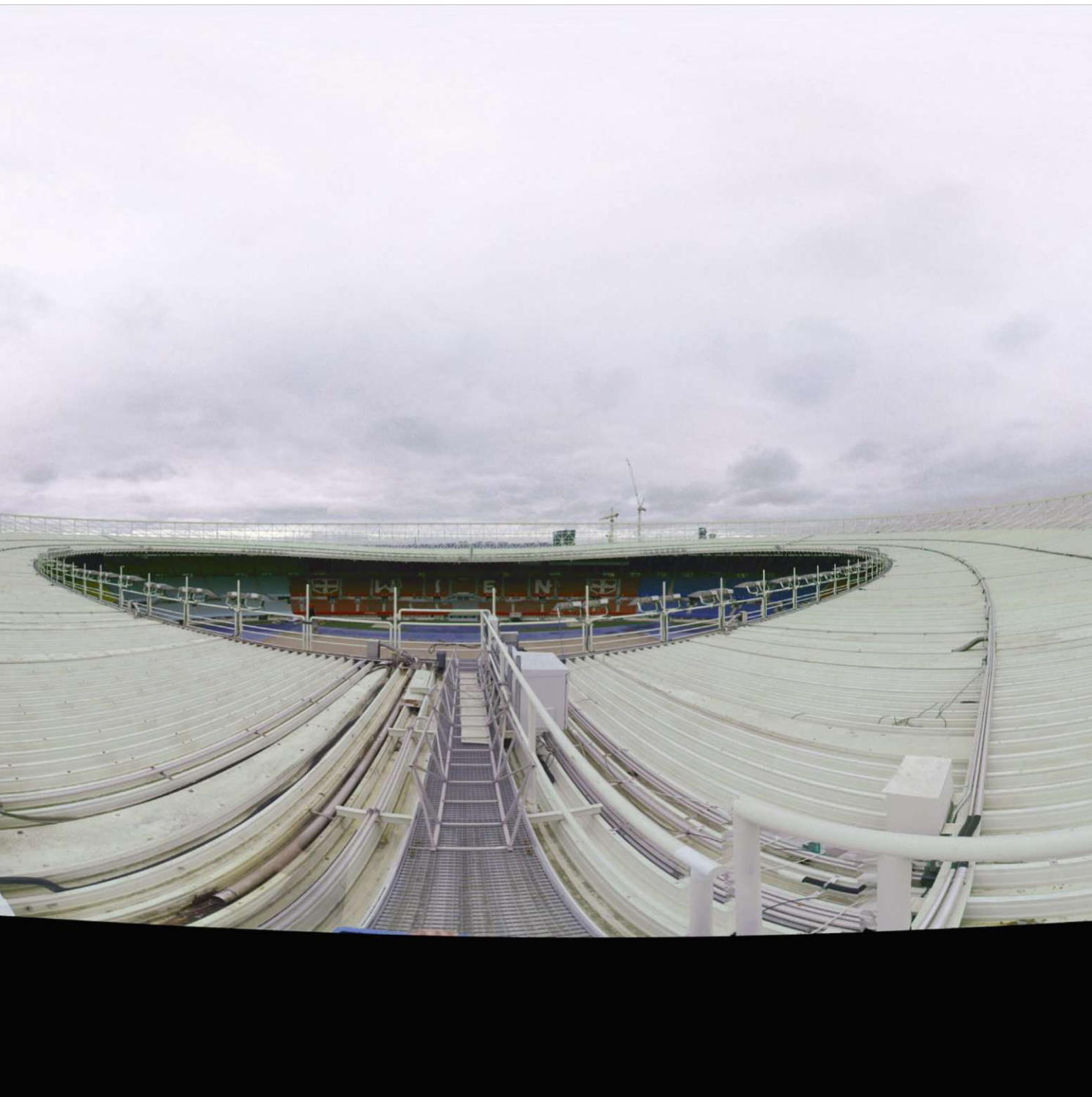
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_278.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -165121.6876$

$Y = 129743.74639$

$Z = 26533.95904$



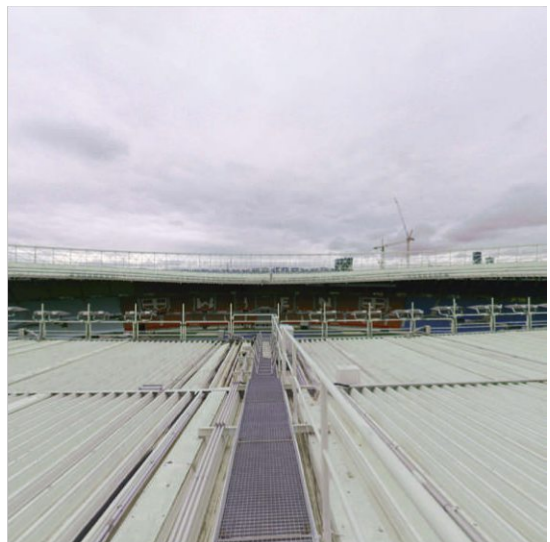
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_279_0.jpeg



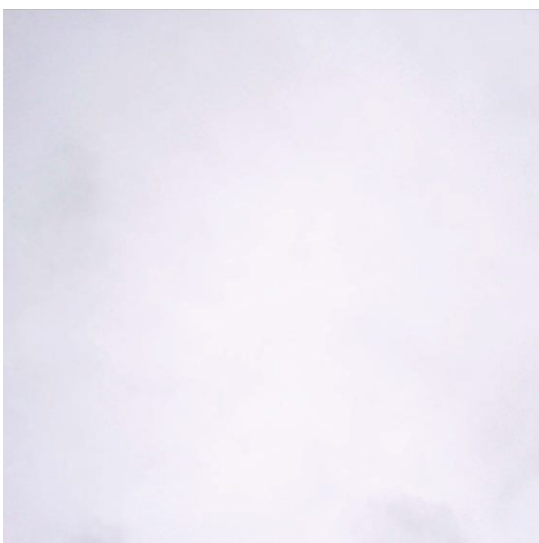
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_279_1.jpeg



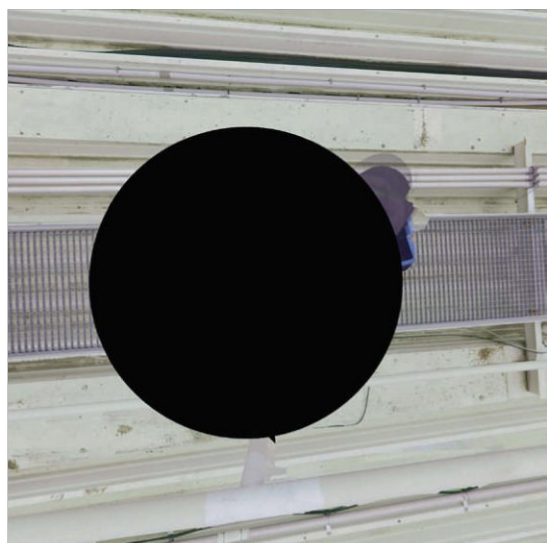
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_279_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_279_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_279_4.jpeg

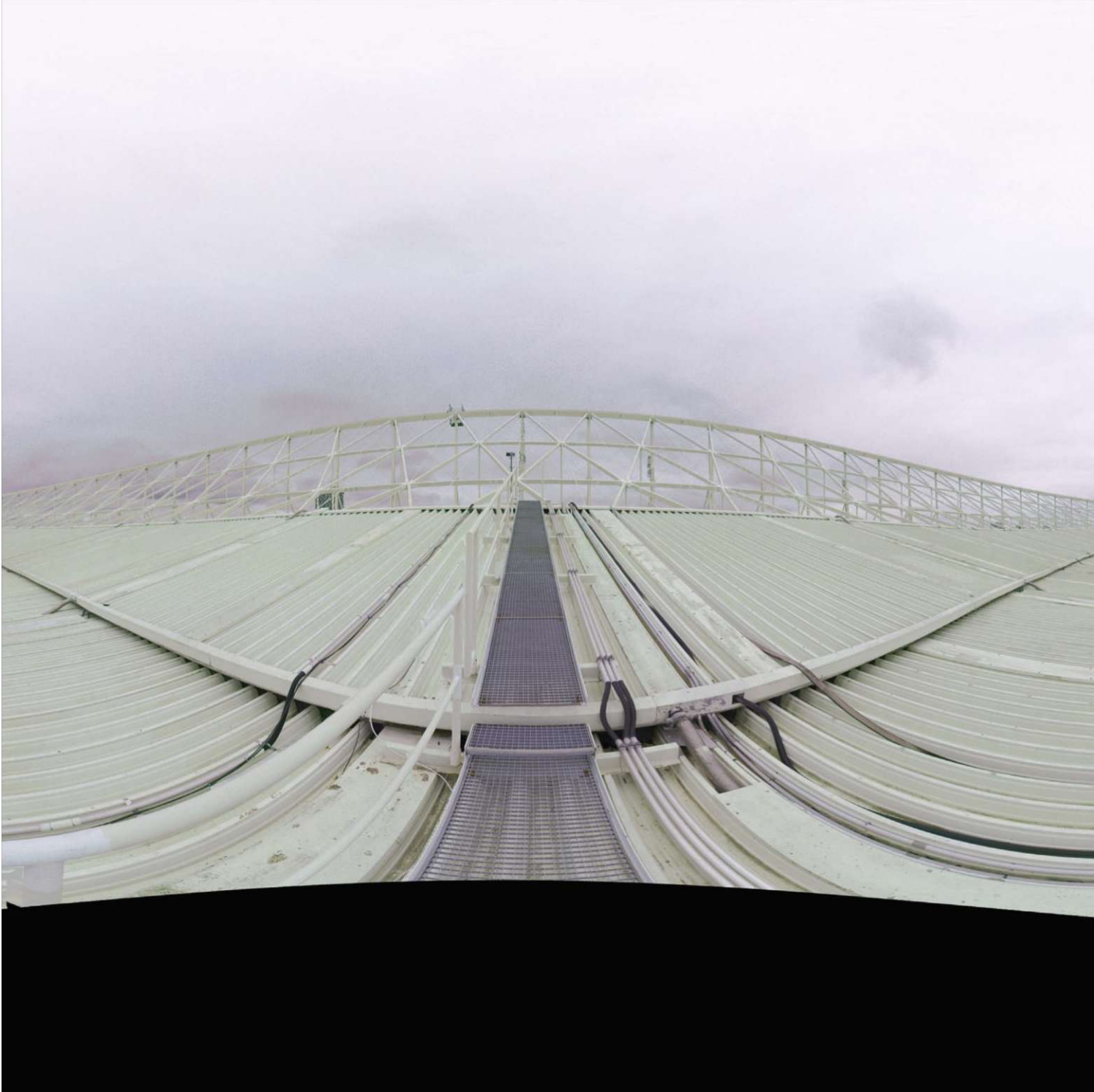


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_279_5.jpeg

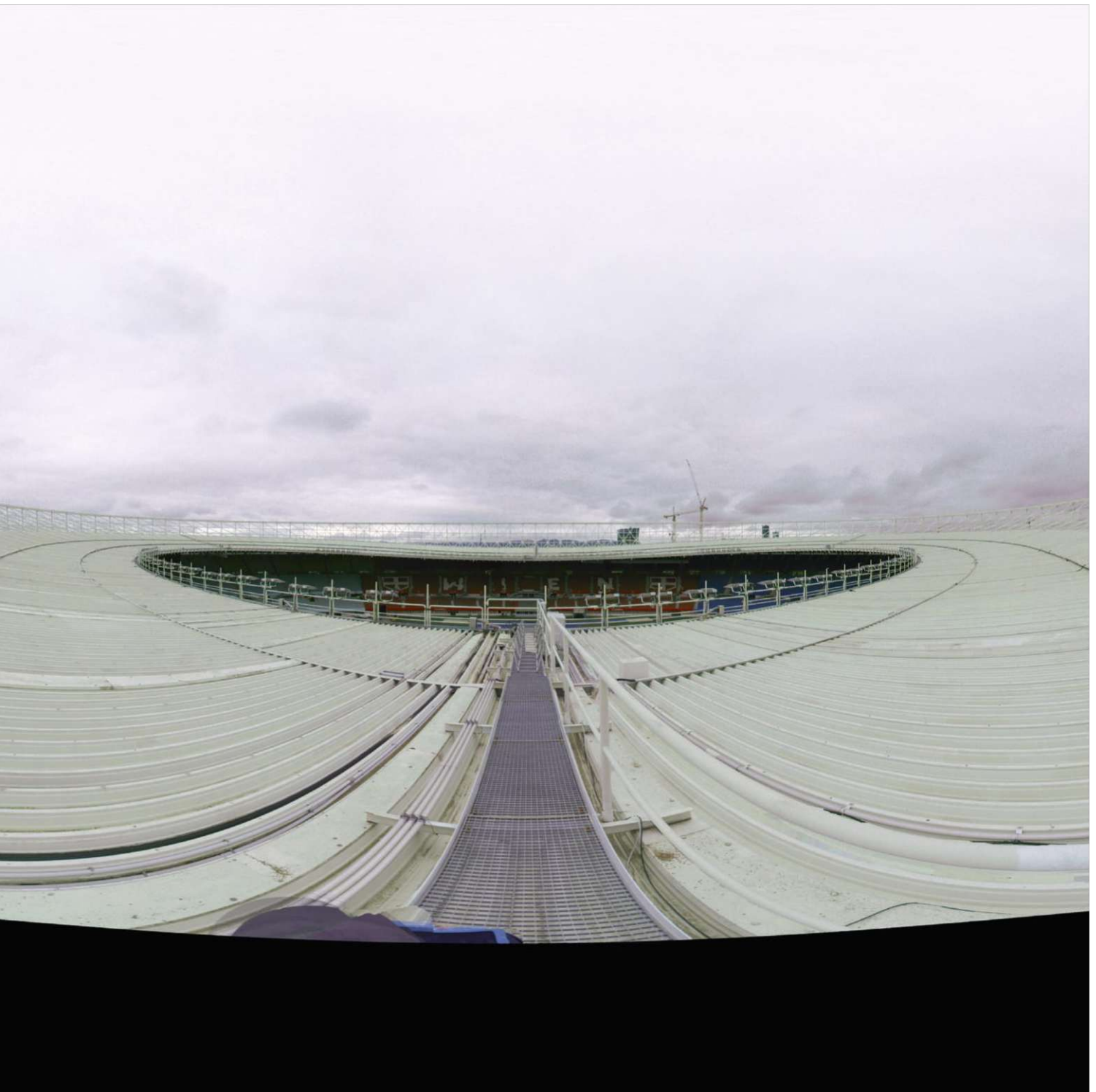
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_279.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -80864.63212$

$Y = 80613.18236$

$Z = 28374.55562$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_280_0.jpeg



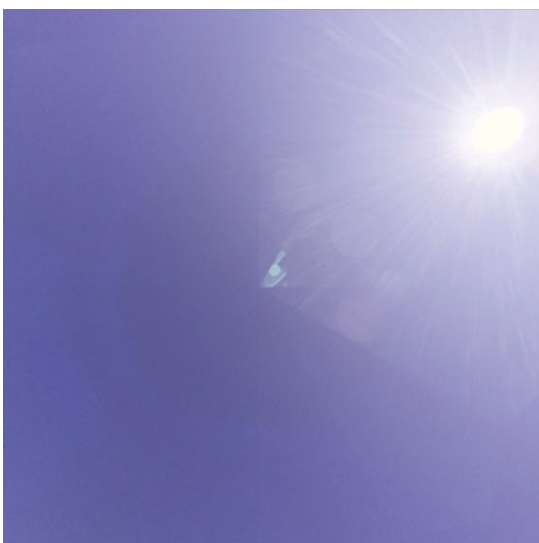
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_280_1.jpeg



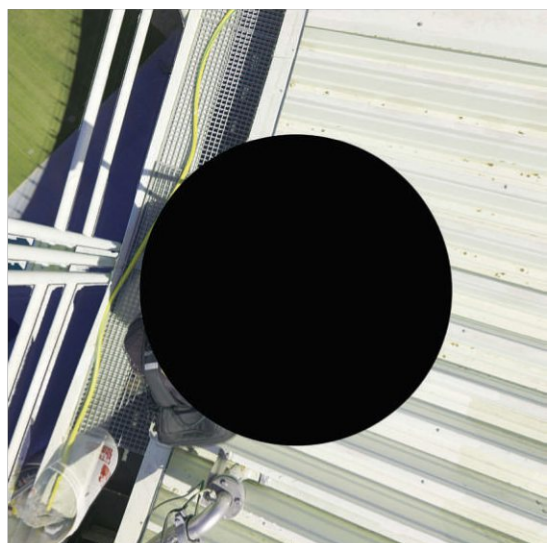
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_280_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_280_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_280_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_280_5.jpeg

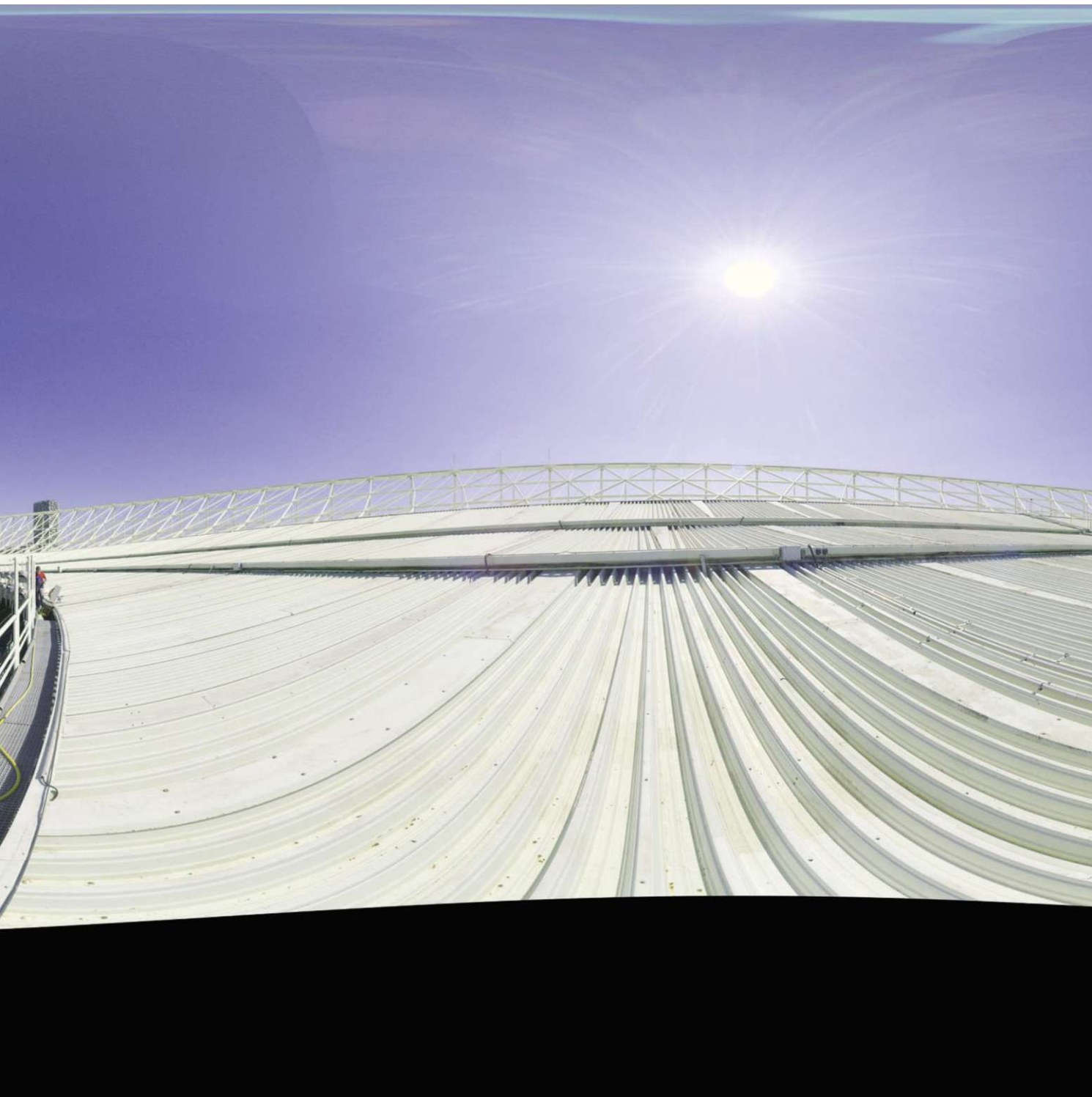
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_280.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -81816.63584$

$Y = 82099.30809$

$Z = 28302.55787$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_281_0.jpeg



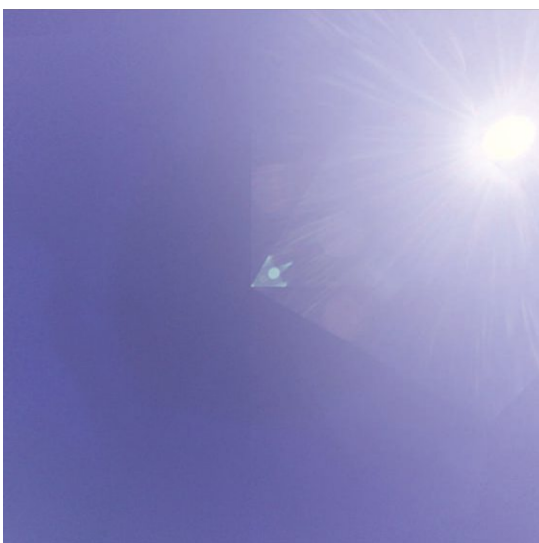
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_281_1.jpeg



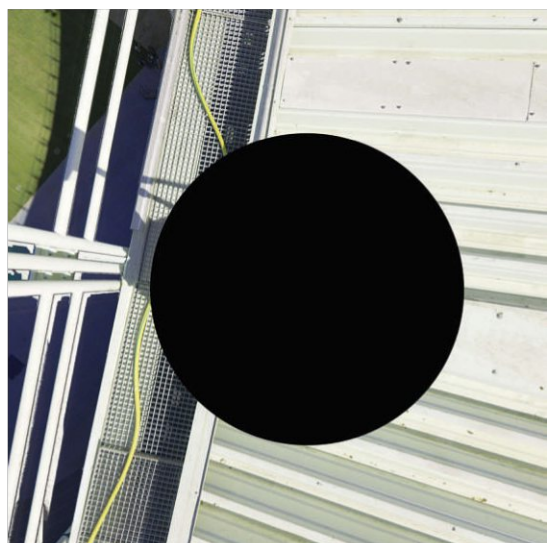
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_281_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_281_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_281_4.jpeg

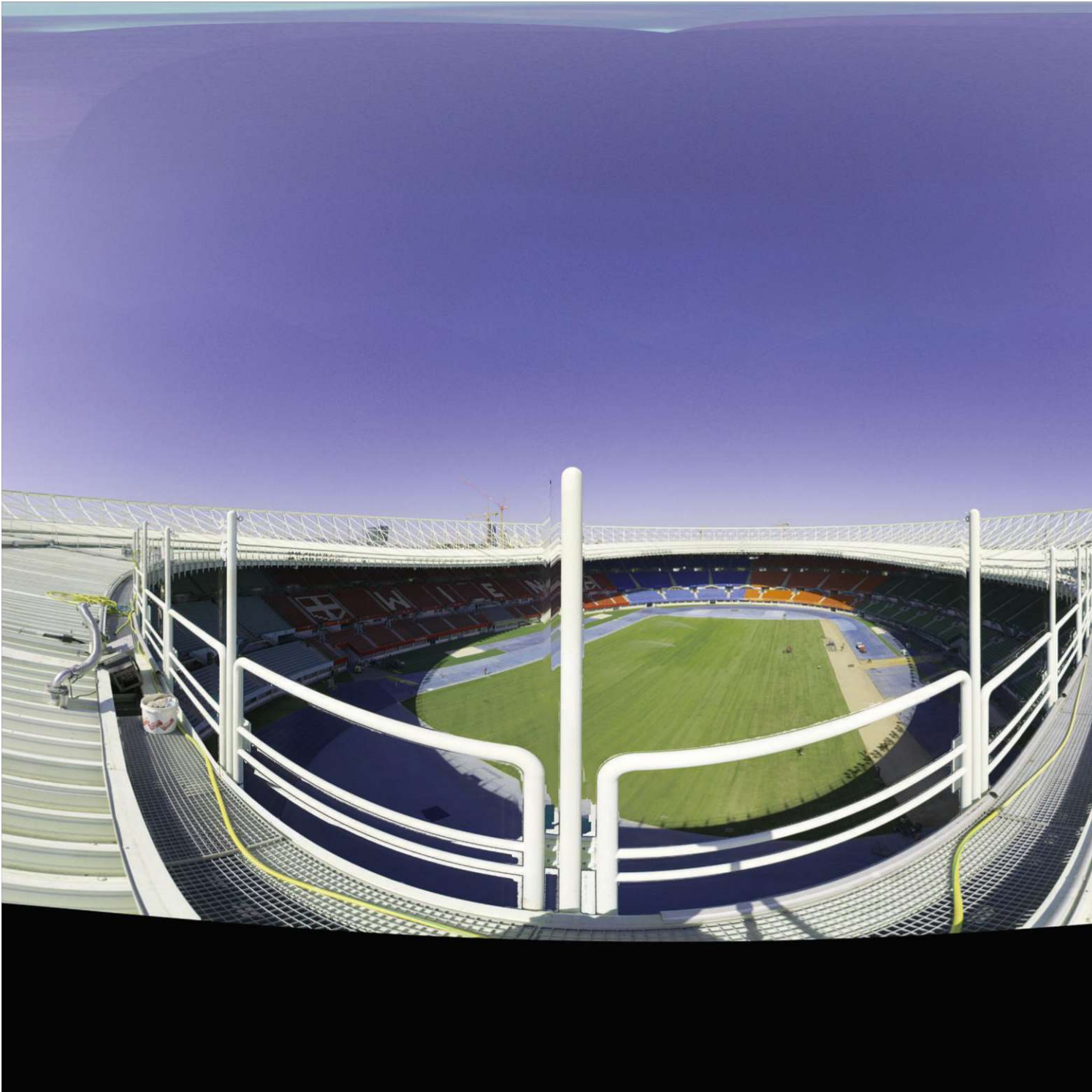


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_281_5.jpeg

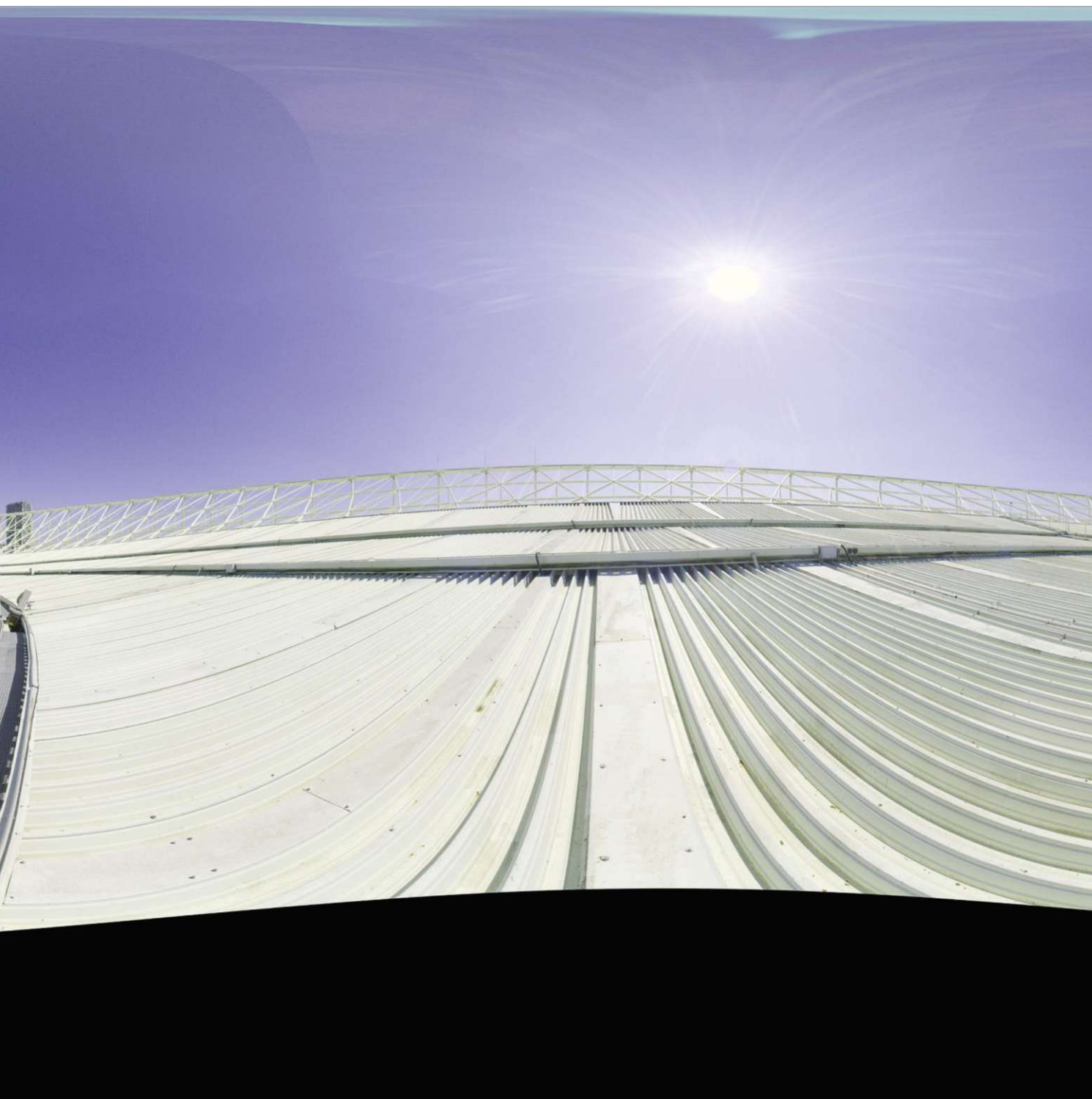
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_281.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -84280.61353$

$Y = 86025.37978$

$Z = 28151.6467$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_282_0.jpeg



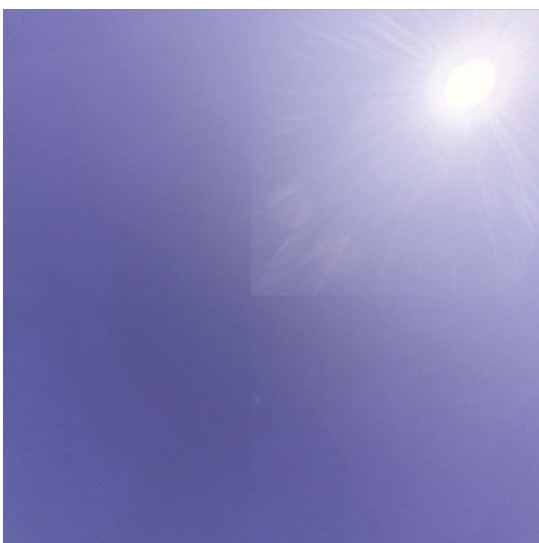
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_282_1.jpeg



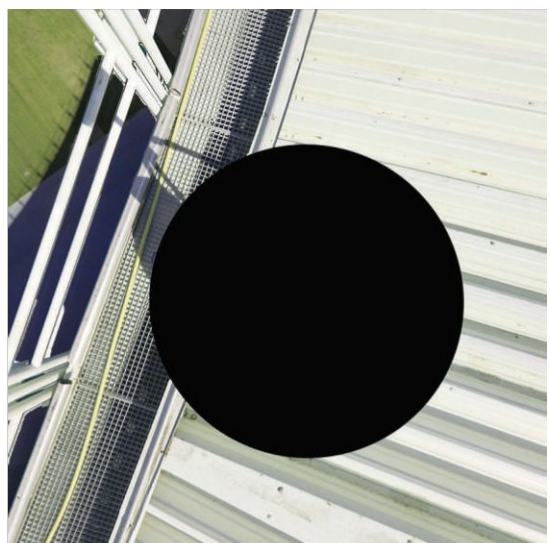
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_282_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_282_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_282_4.jpeg

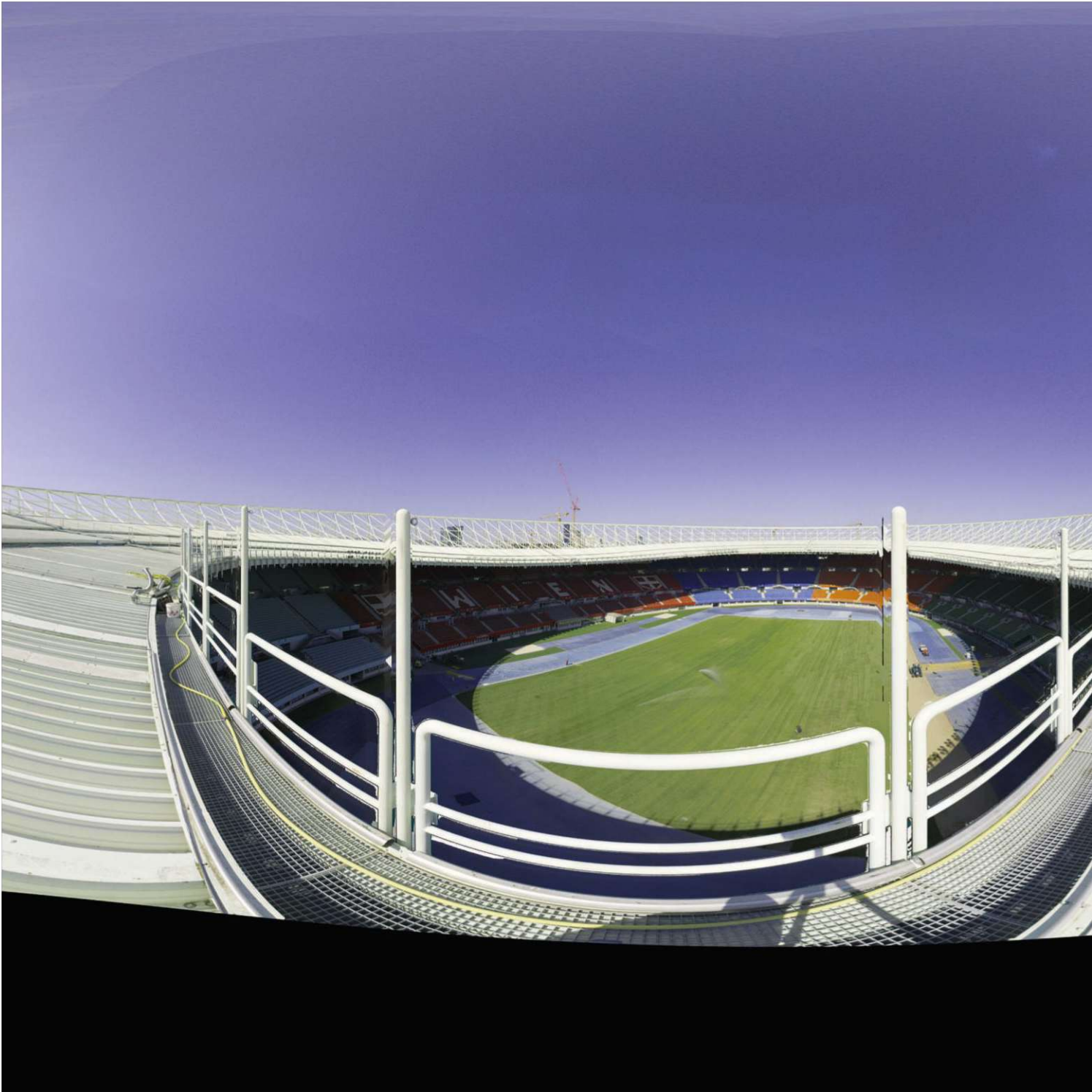


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_282_5.jpeg

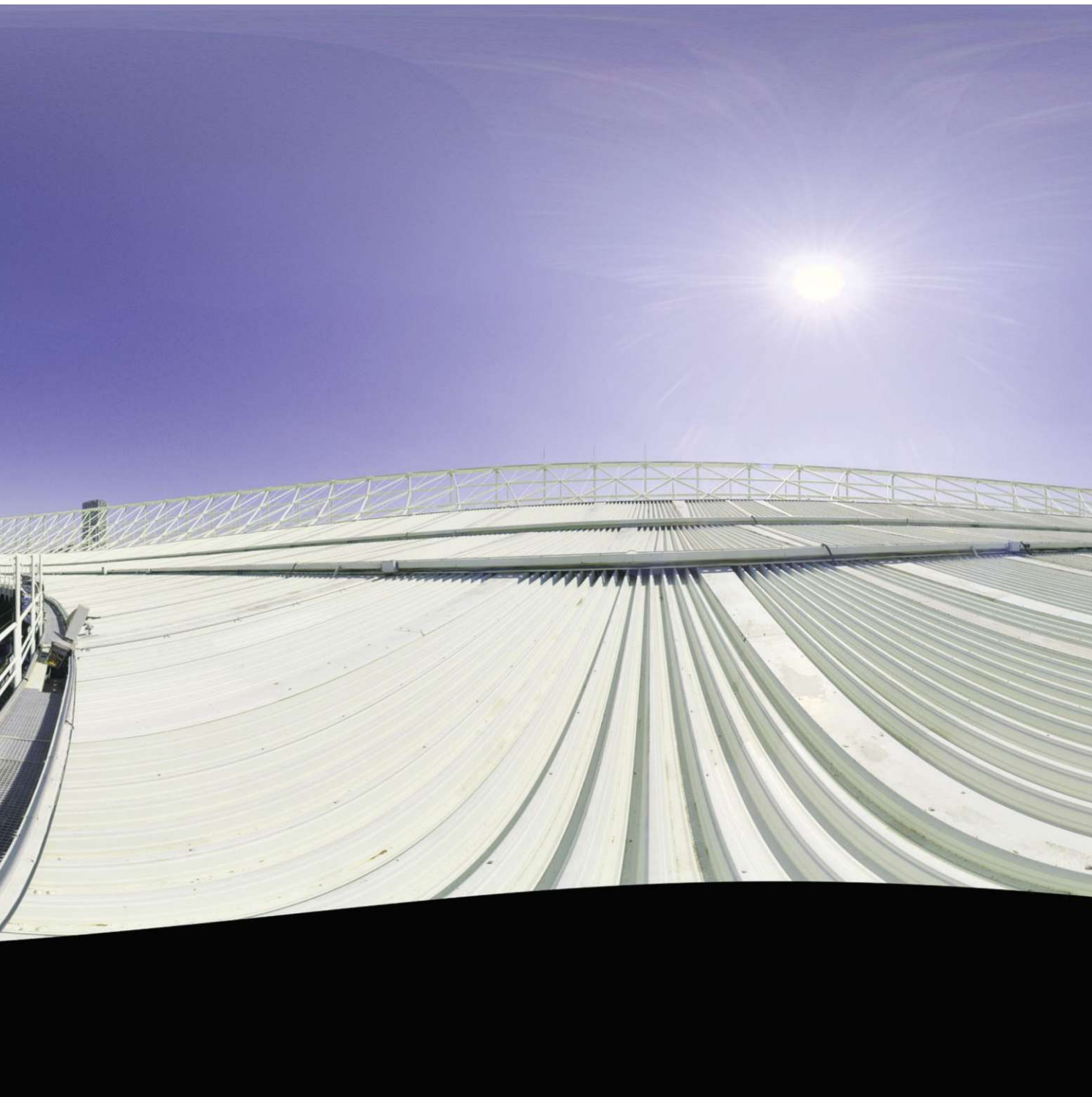
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_282.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -87292.8738$

$Y = 89808.55115$

$Z = 27972.53565$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_283_0.jpeg



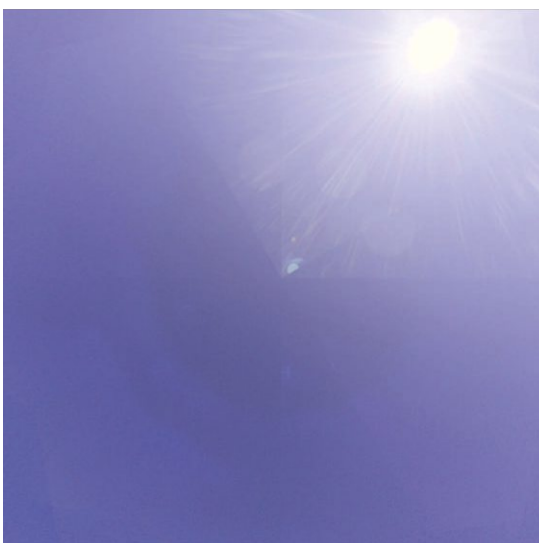
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_283_1.jpeg



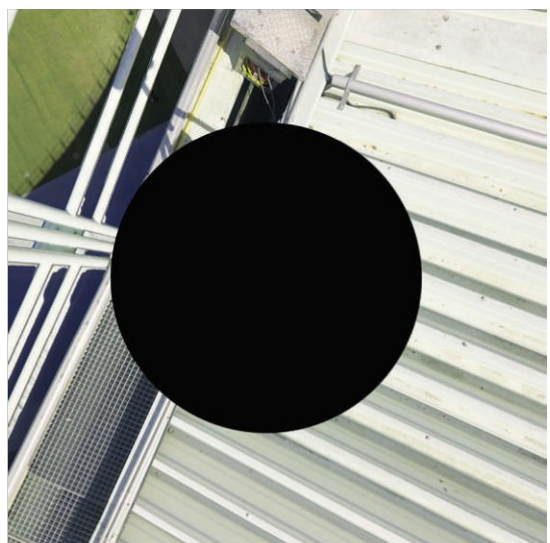
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_283_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_283_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_283_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_283_5.jpeg

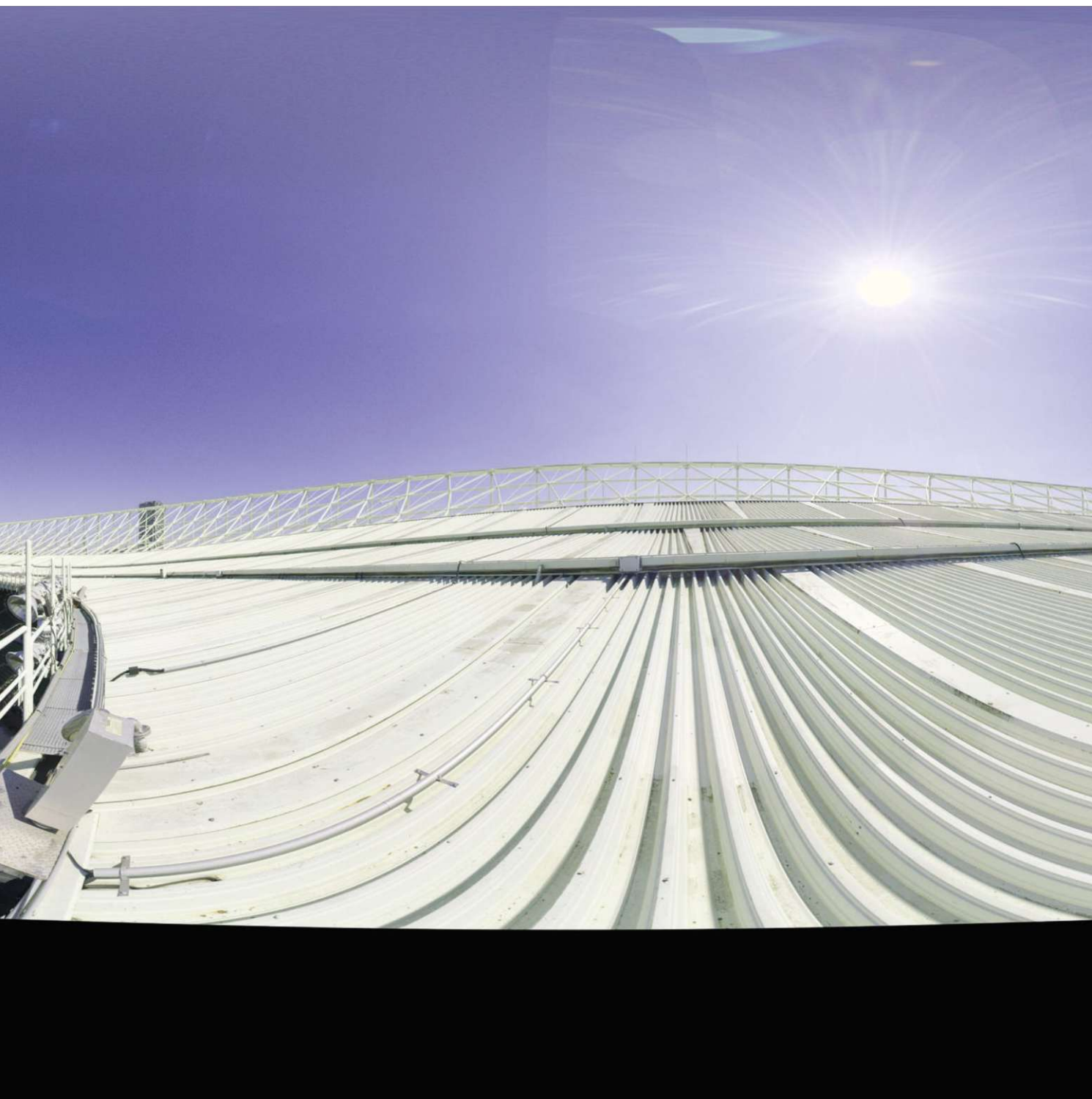
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_283.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

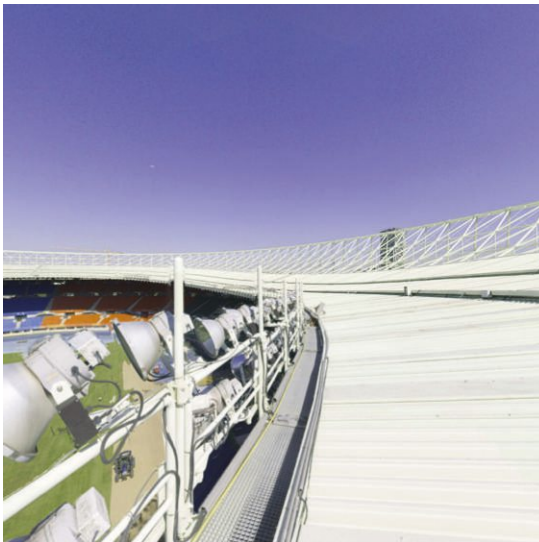
Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -89874.69487$

$Y = 92746.36785$

$Z = 27808.40532$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_284_0.jpeg



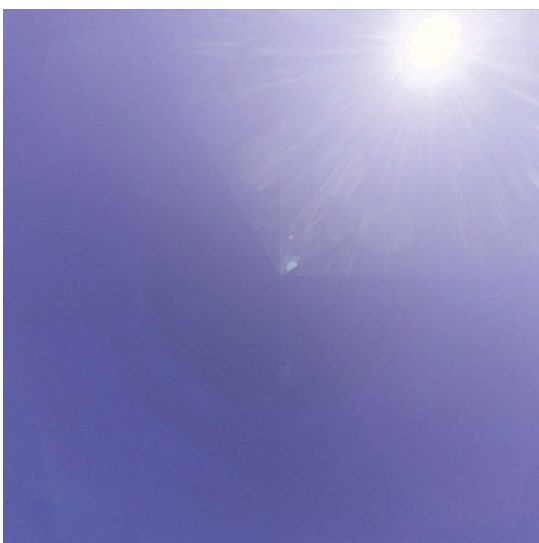
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_284_1.jpeg



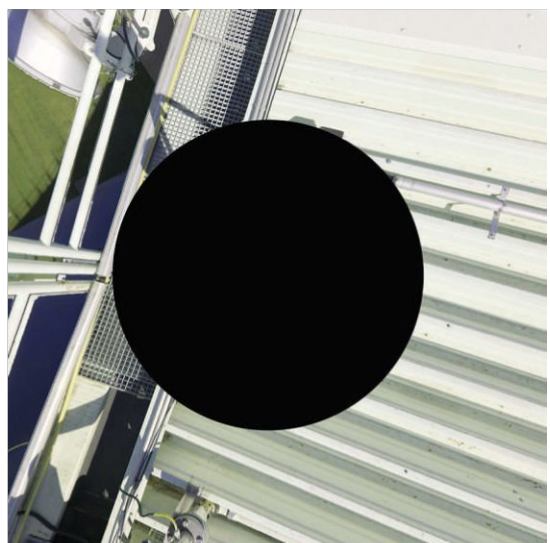
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_284_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_284_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_284_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_284_5.jpeg

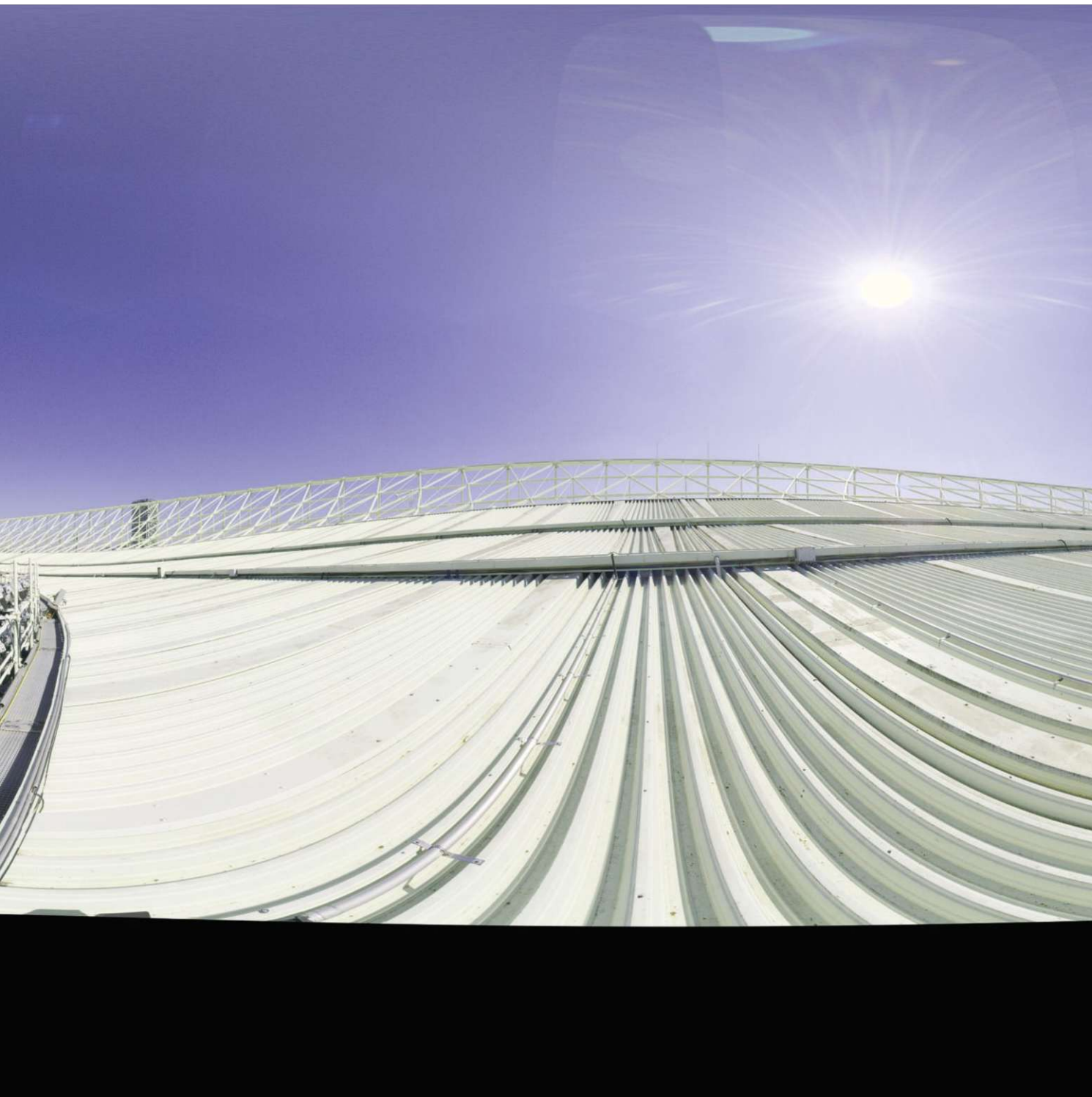
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_284.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -93842.83916$

$Y = 96435.28174$

$Z = 27550.69472$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_285_0.jpeg



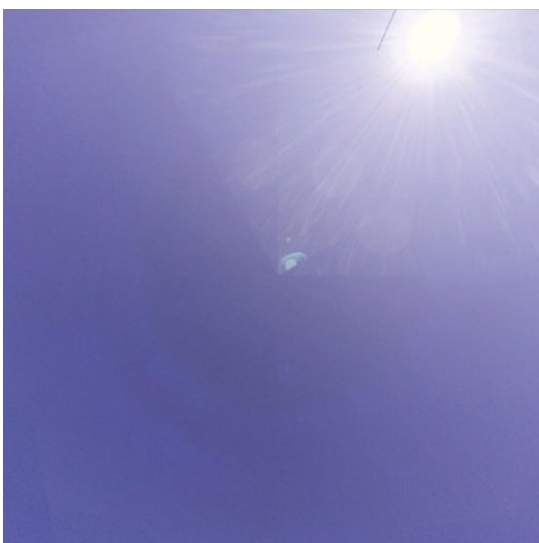
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_285_1.jpeg



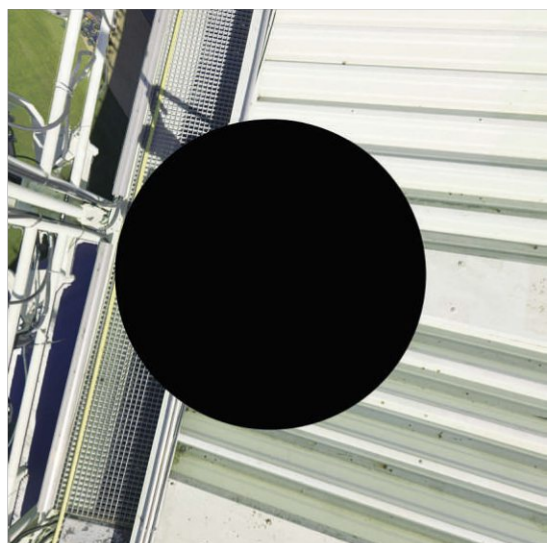
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_285_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_285_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_285_4.jpeg

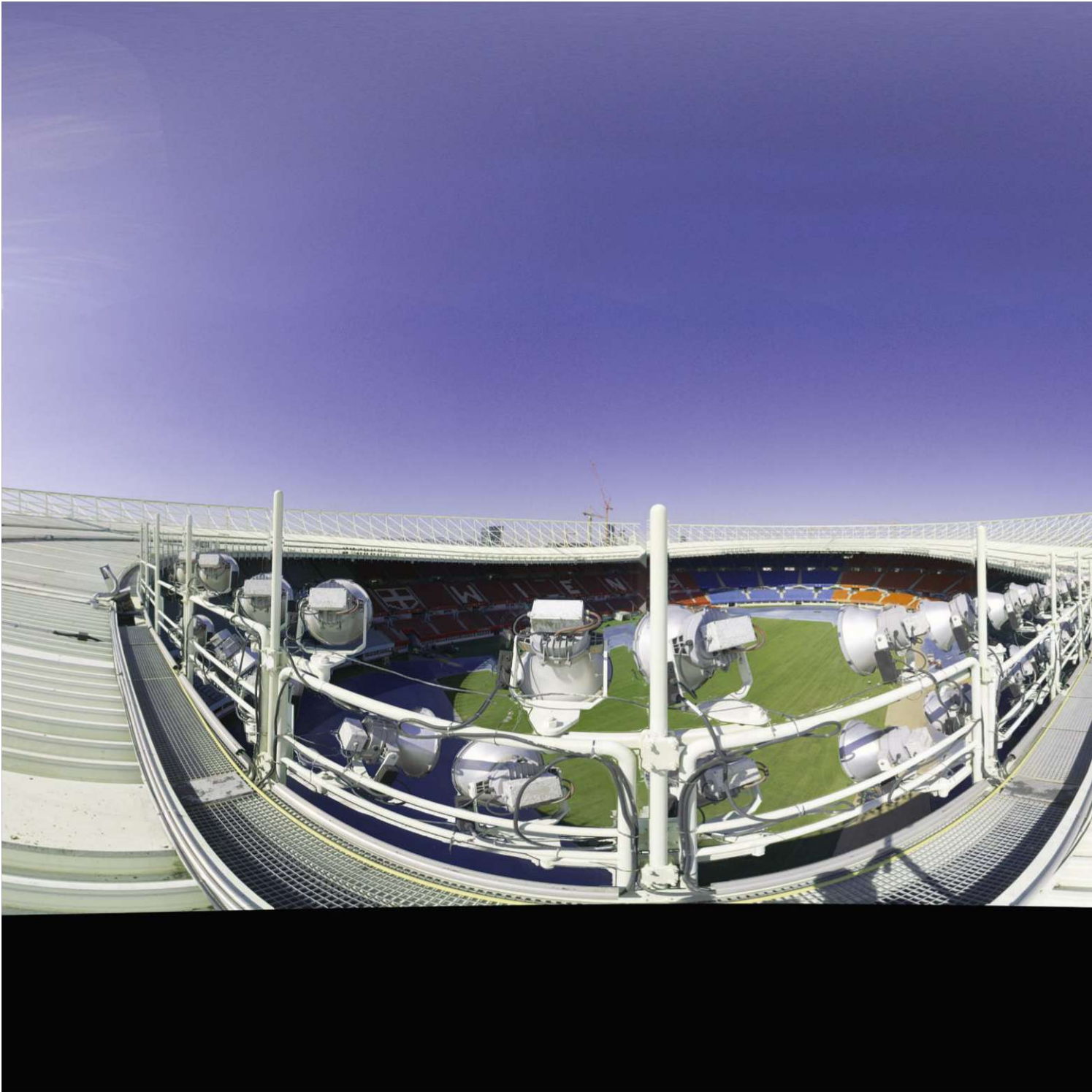


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_285_5.jpeg

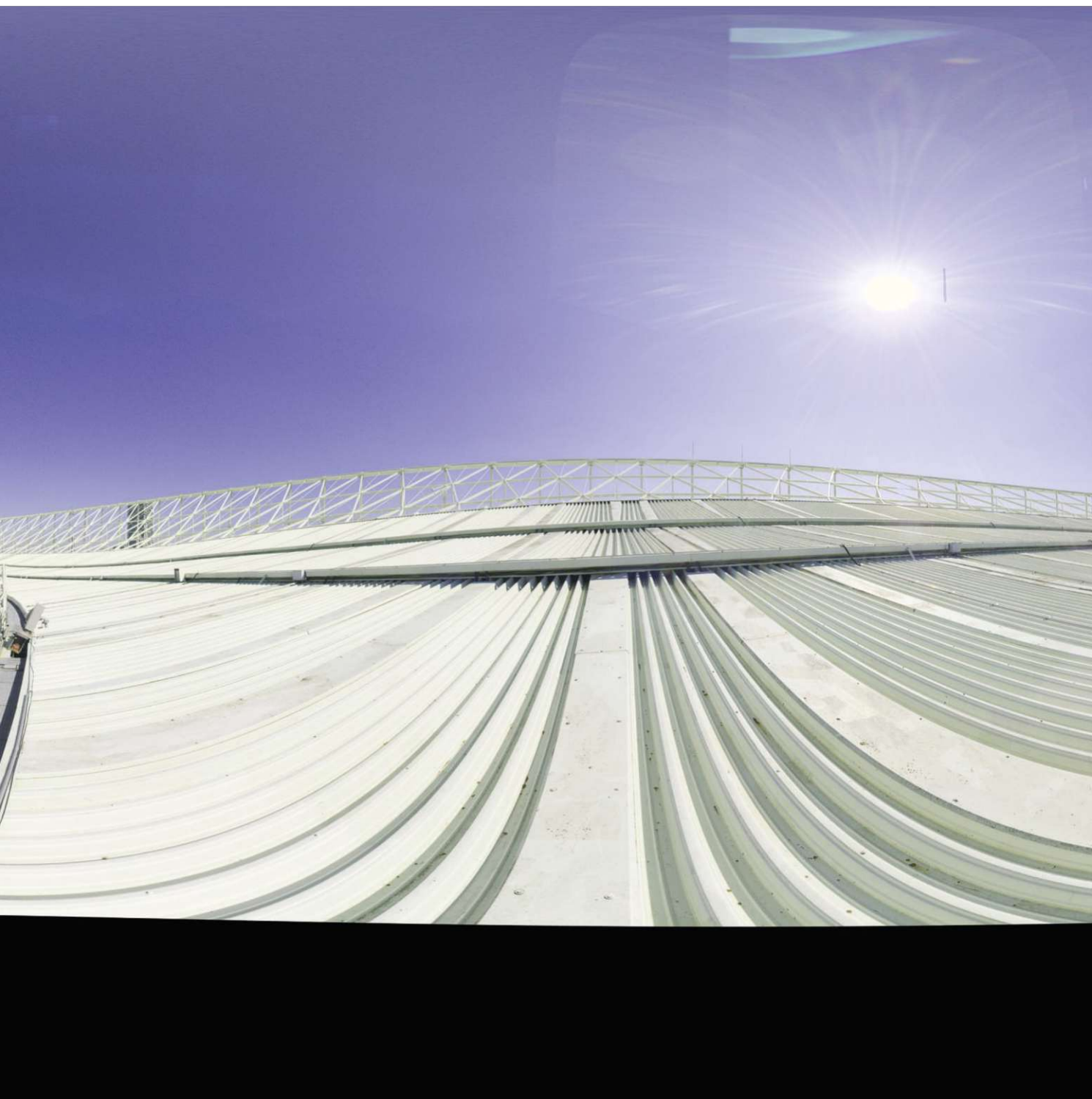
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_285.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -97887.92401

Y = 99572.69454

Z = 27287.21276



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_286_0.jpeg



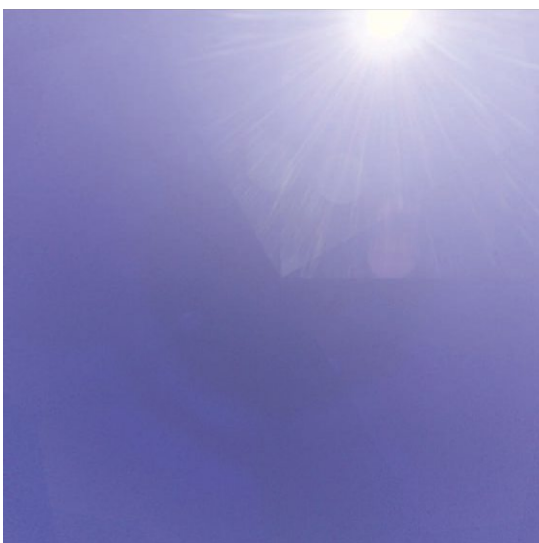
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_286_1.jpeg



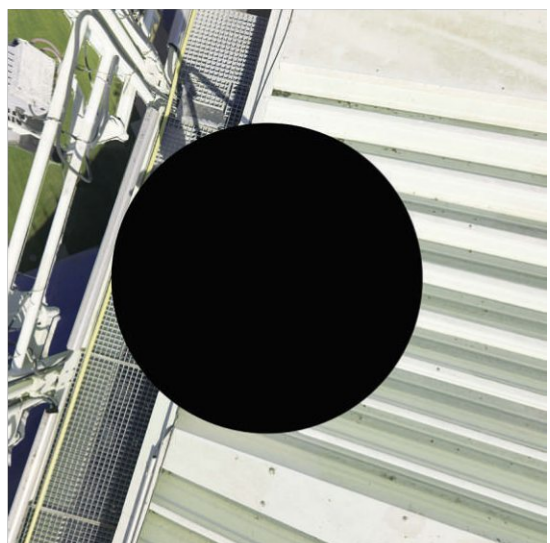
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_286_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_286_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_286_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_286_5.jpeg

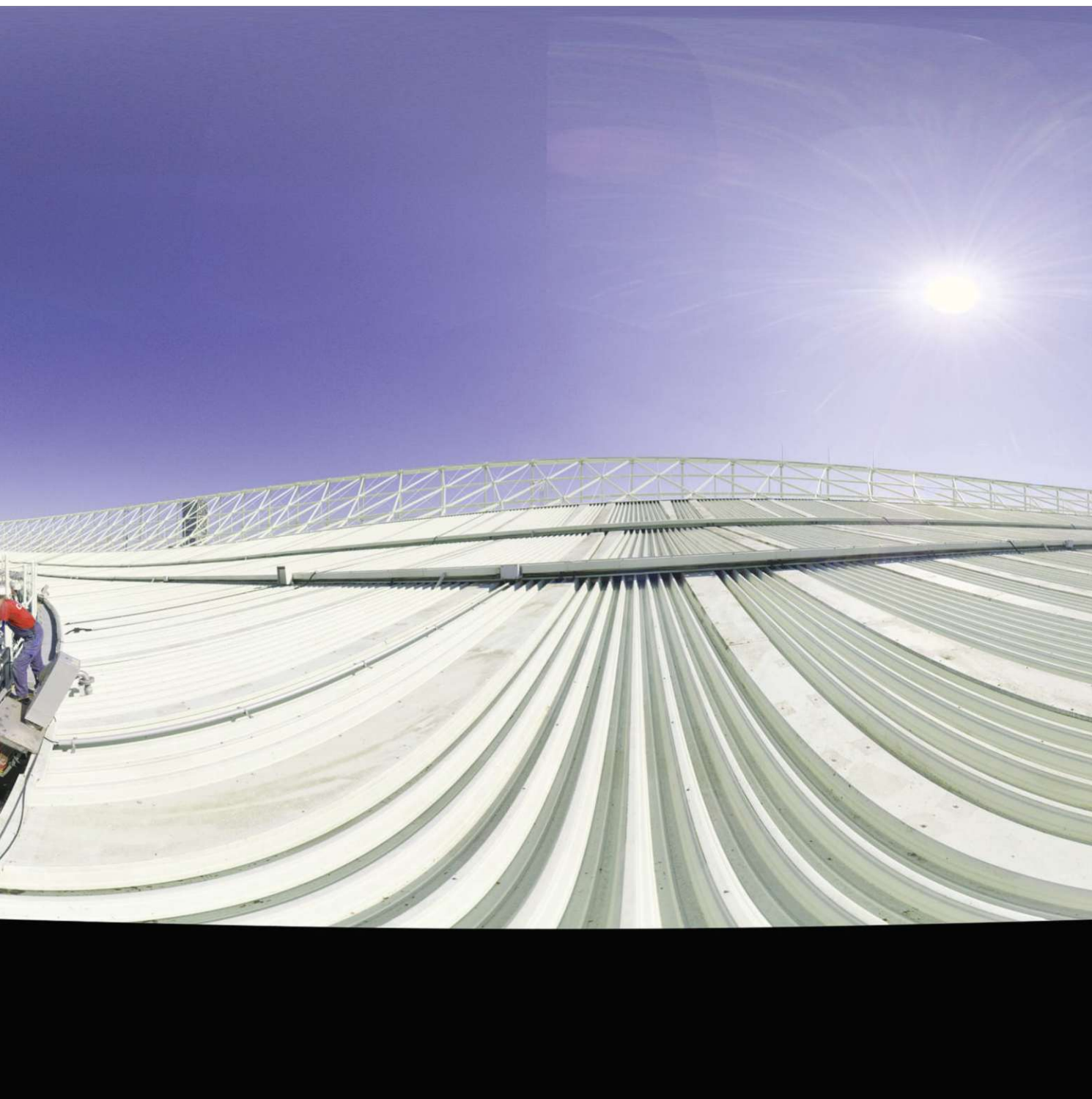
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_286.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -102362.72633$

$Y = 102676.70557$

$Z = 27022.54822$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_287_0.jpeg



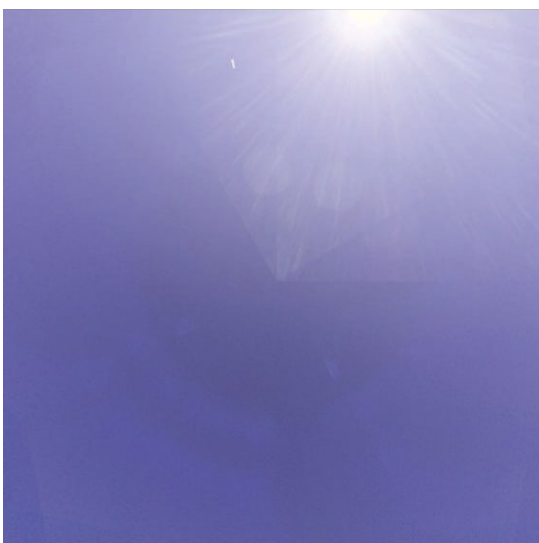
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_287_1.jpeg



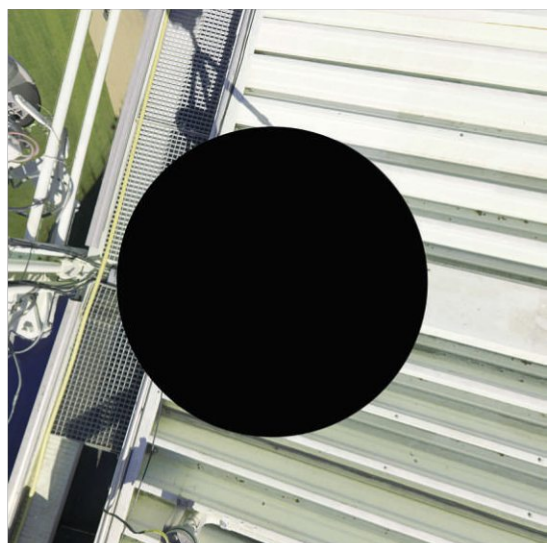
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_287_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_287_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_287_4.jpeg

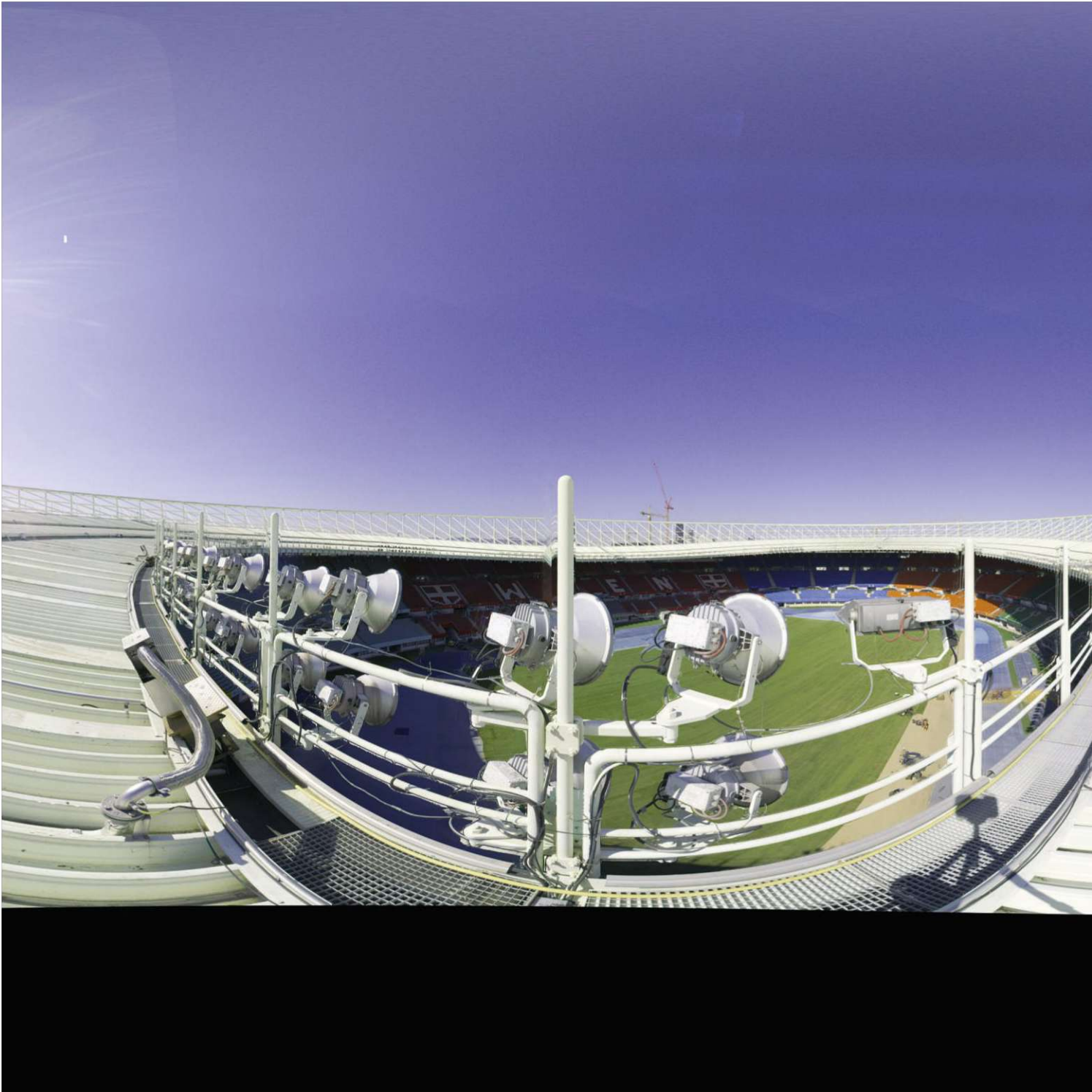


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_287_5.jpeg

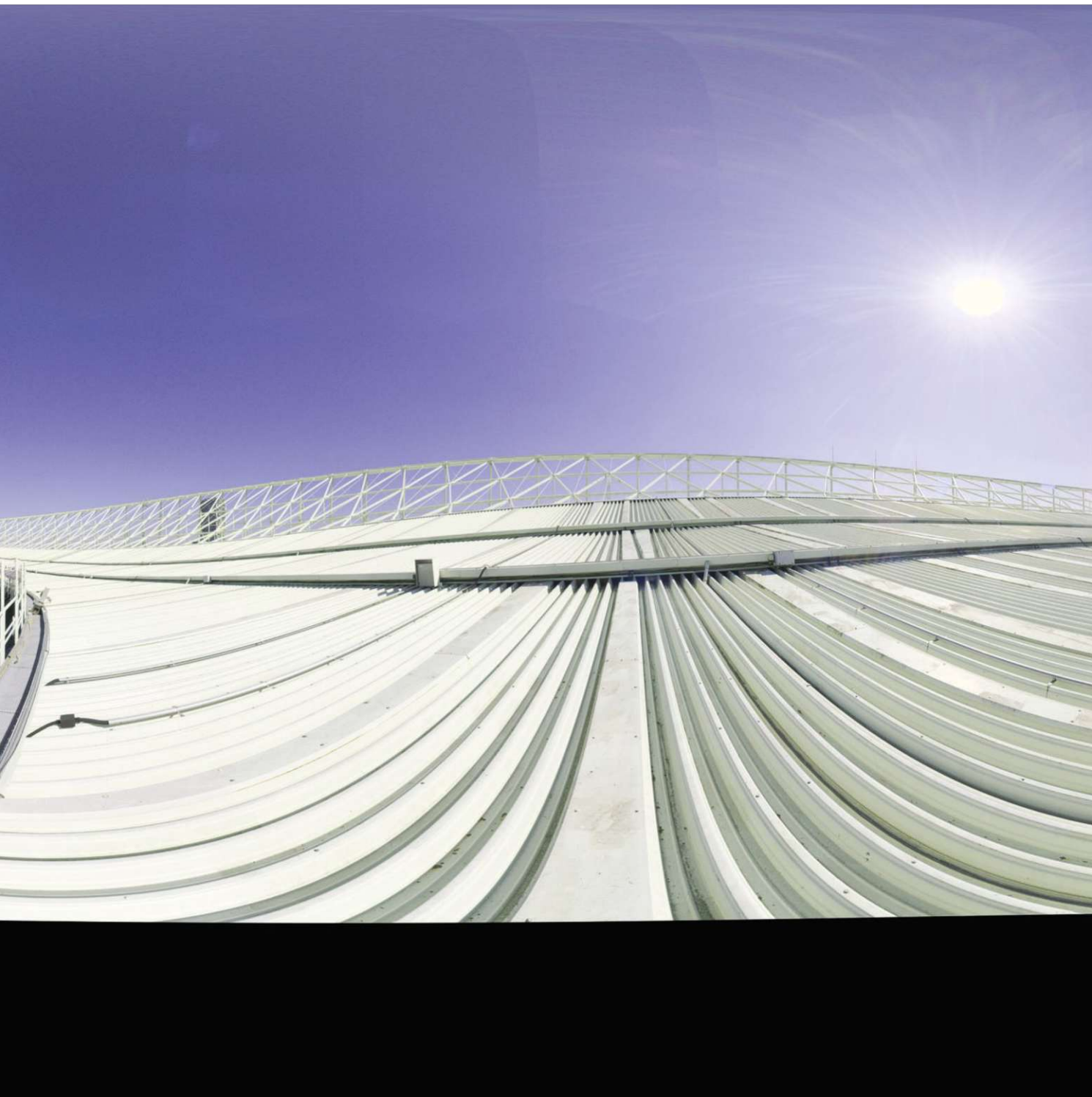
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_287.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

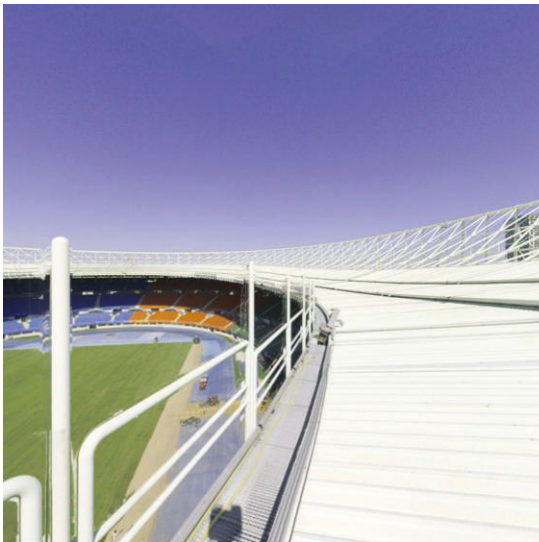
Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -107047.16085$

$Y = 105248.81776$

$Z = 26724.51189$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_288_0.jpeg



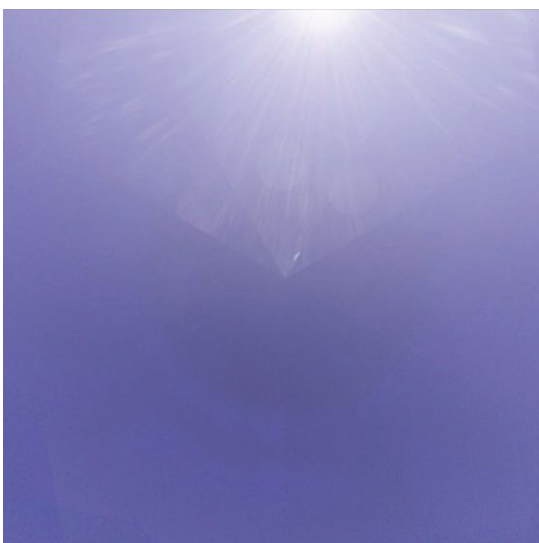
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_288_1.jpeg



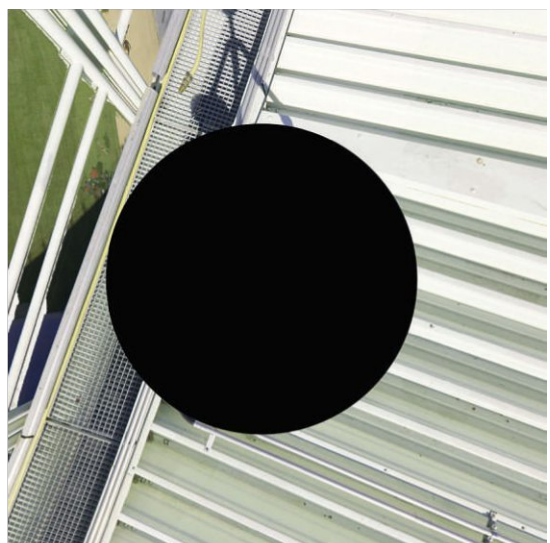
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_288_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_288_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_288_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_288_5.jpeg

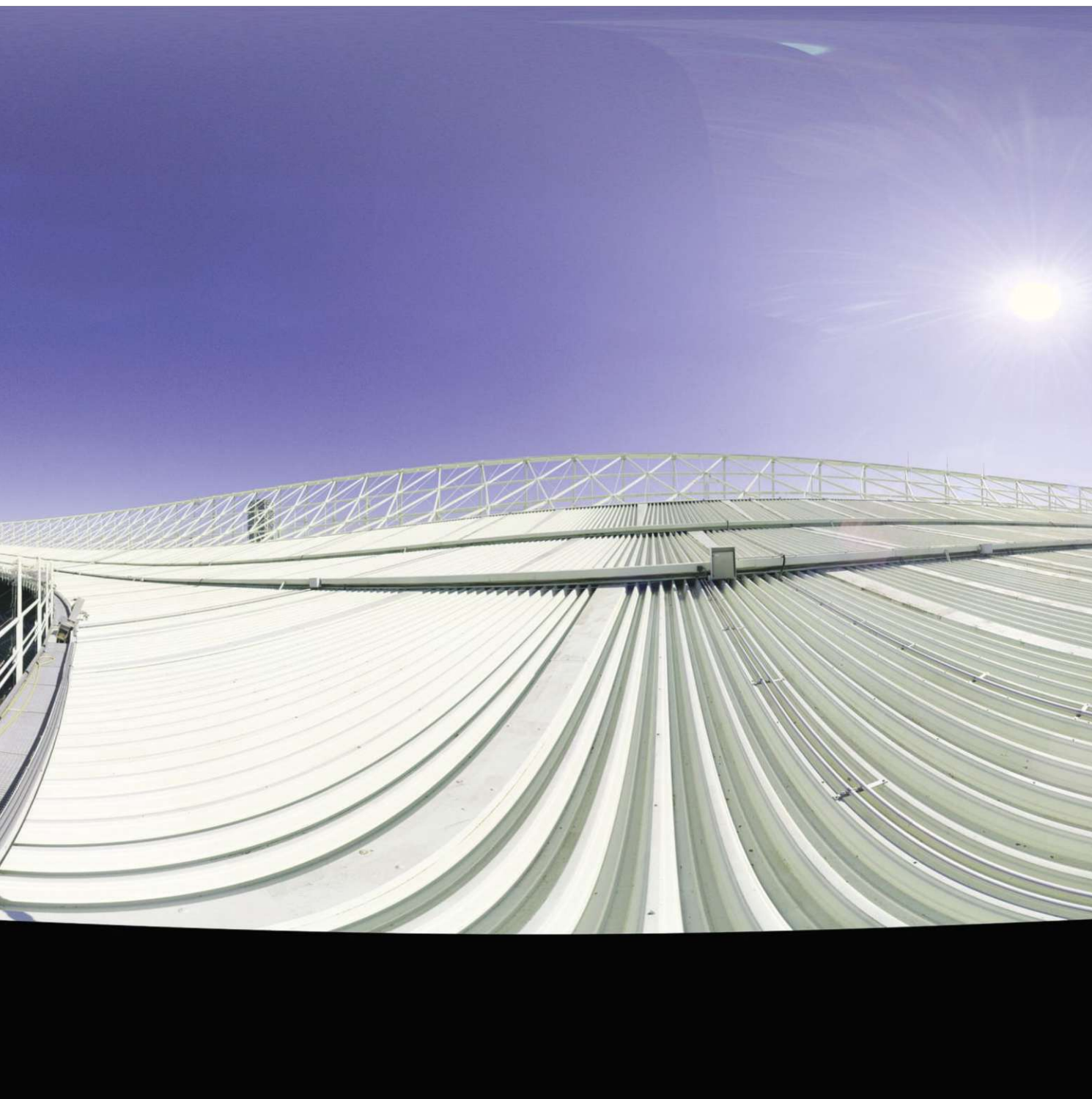
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_288.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -111525.91578

Y = 107365.50576

Z = 26460.33982



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_289_0.jpeg



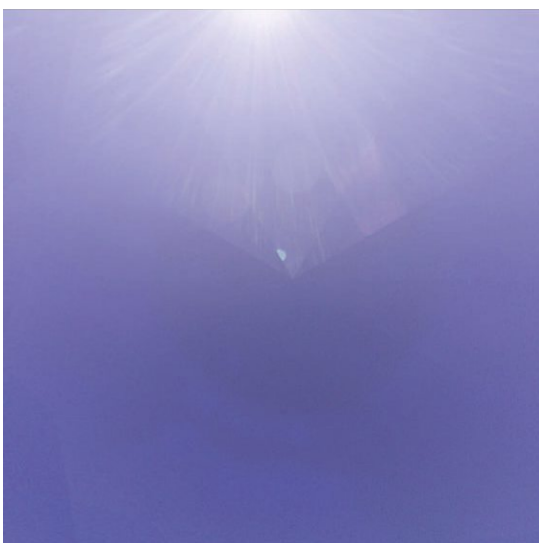
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_289_1.jpeg



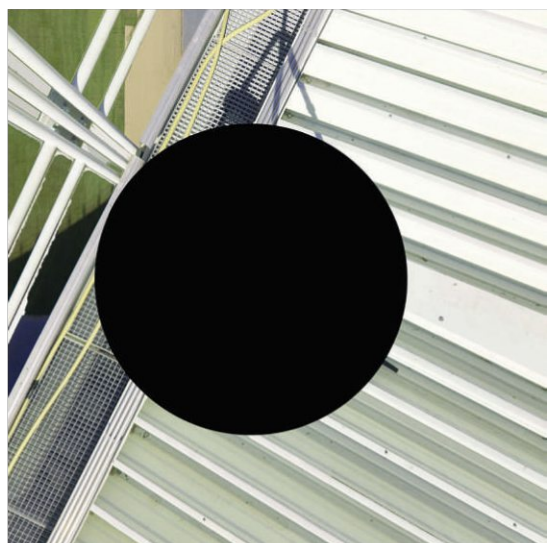
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_289_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_289_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_289_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_289_5.jpeg

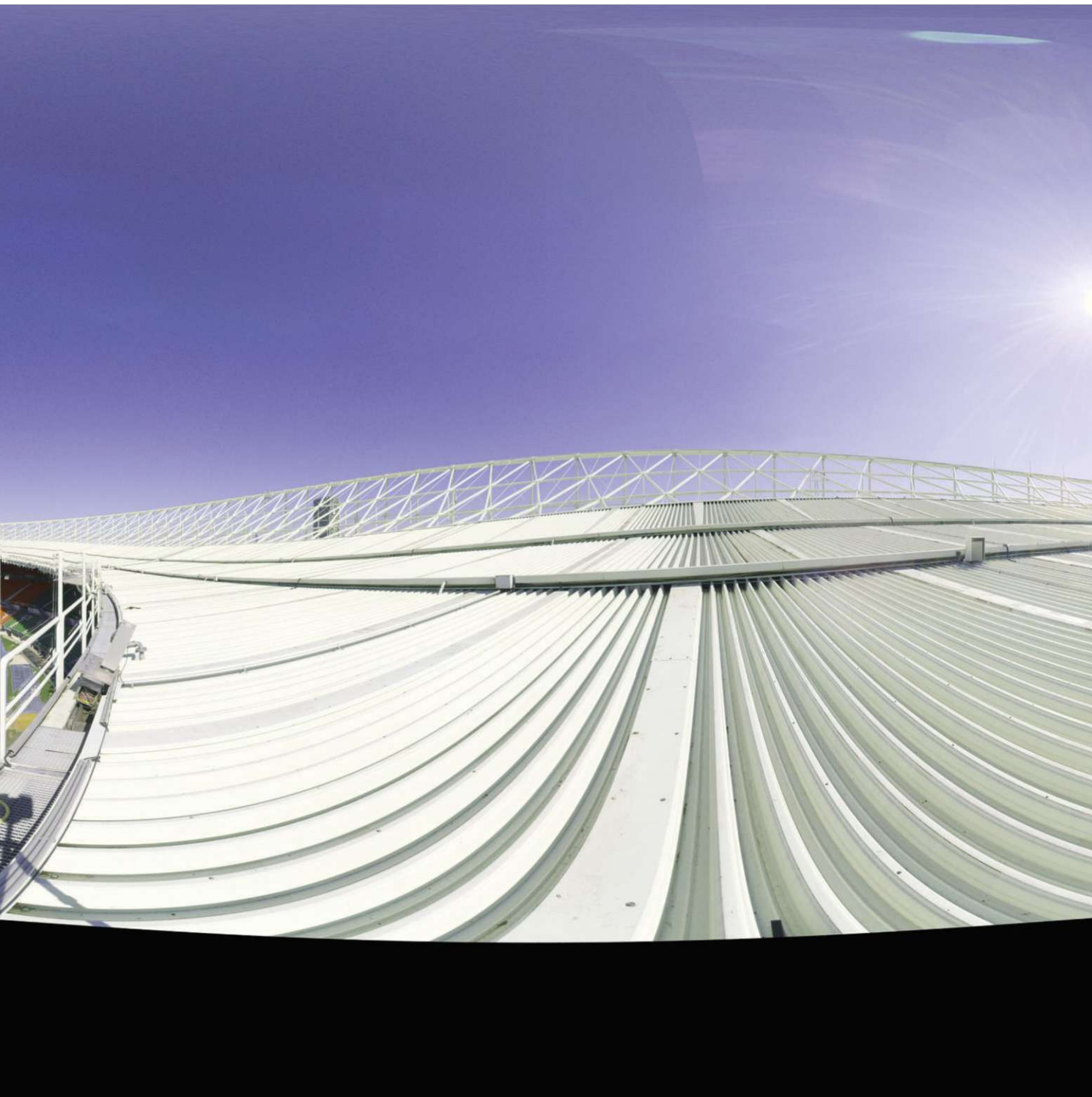
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_289.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -114934.84491

Y = 108626.68771

Z = 26265.0983



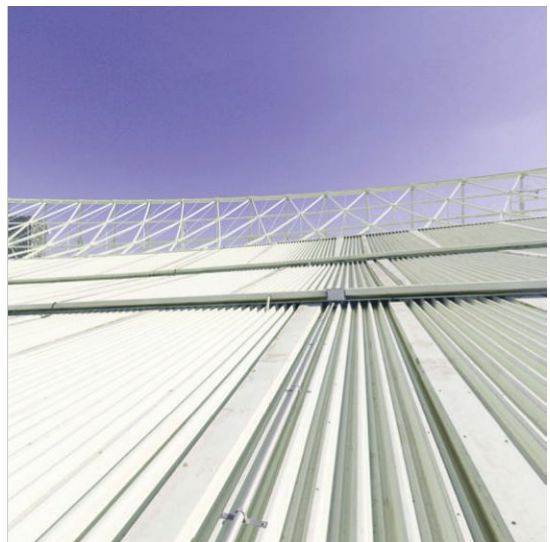
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_290_0.jpeg



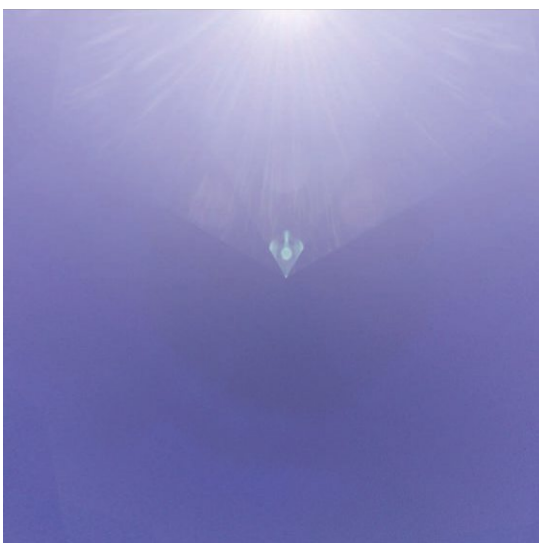
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_290_1.jpeg



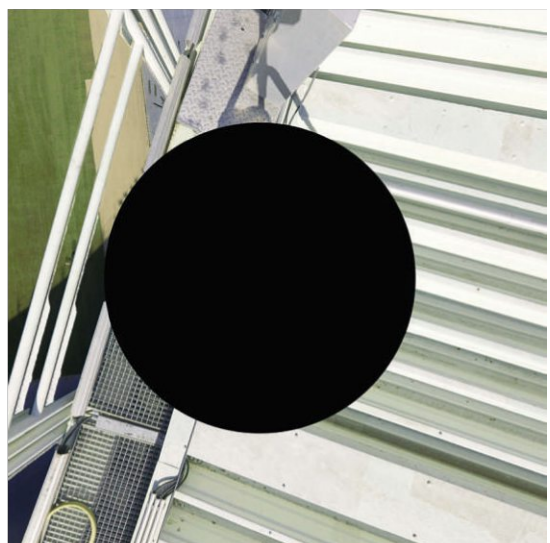
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_290_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_290_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_290_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_290_5.jpeg

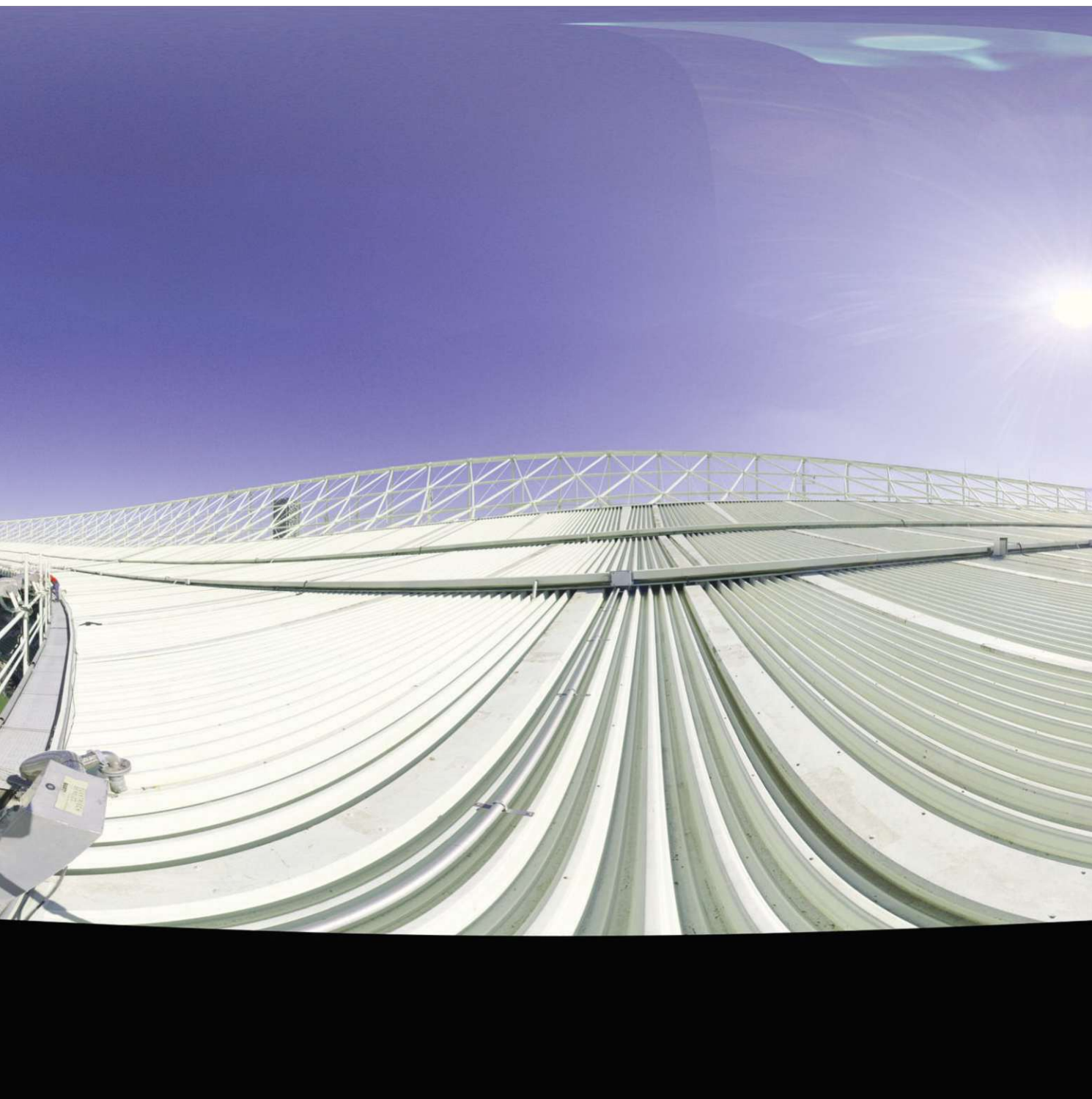
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_290.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -119242.32208$

$Y = 110411.9872$

$Z = 26042.27439$



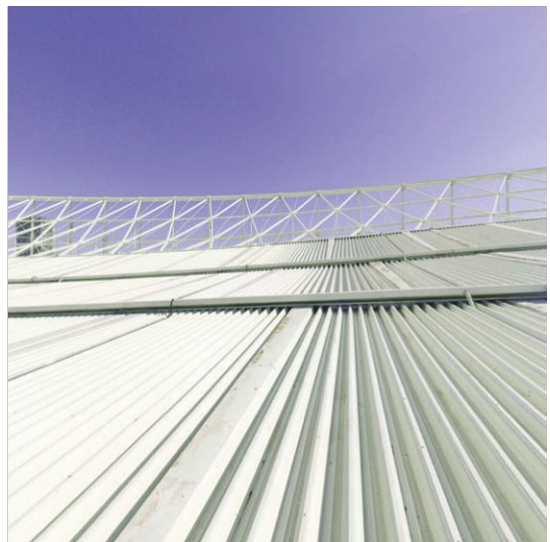
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_291_0.jpeg



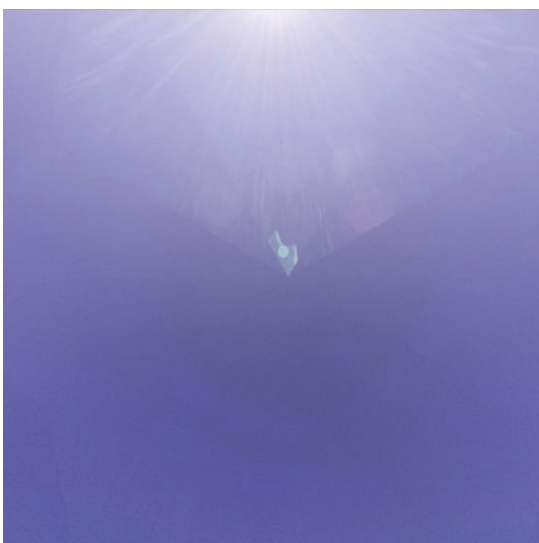
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_291_1.jpeg



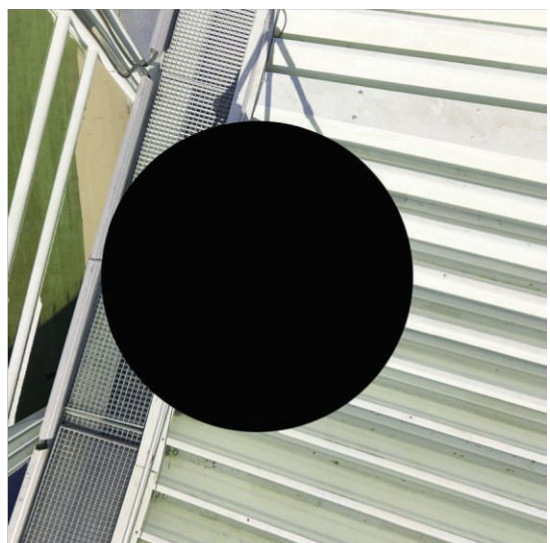
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_291_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_291_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_291_4.jpeg

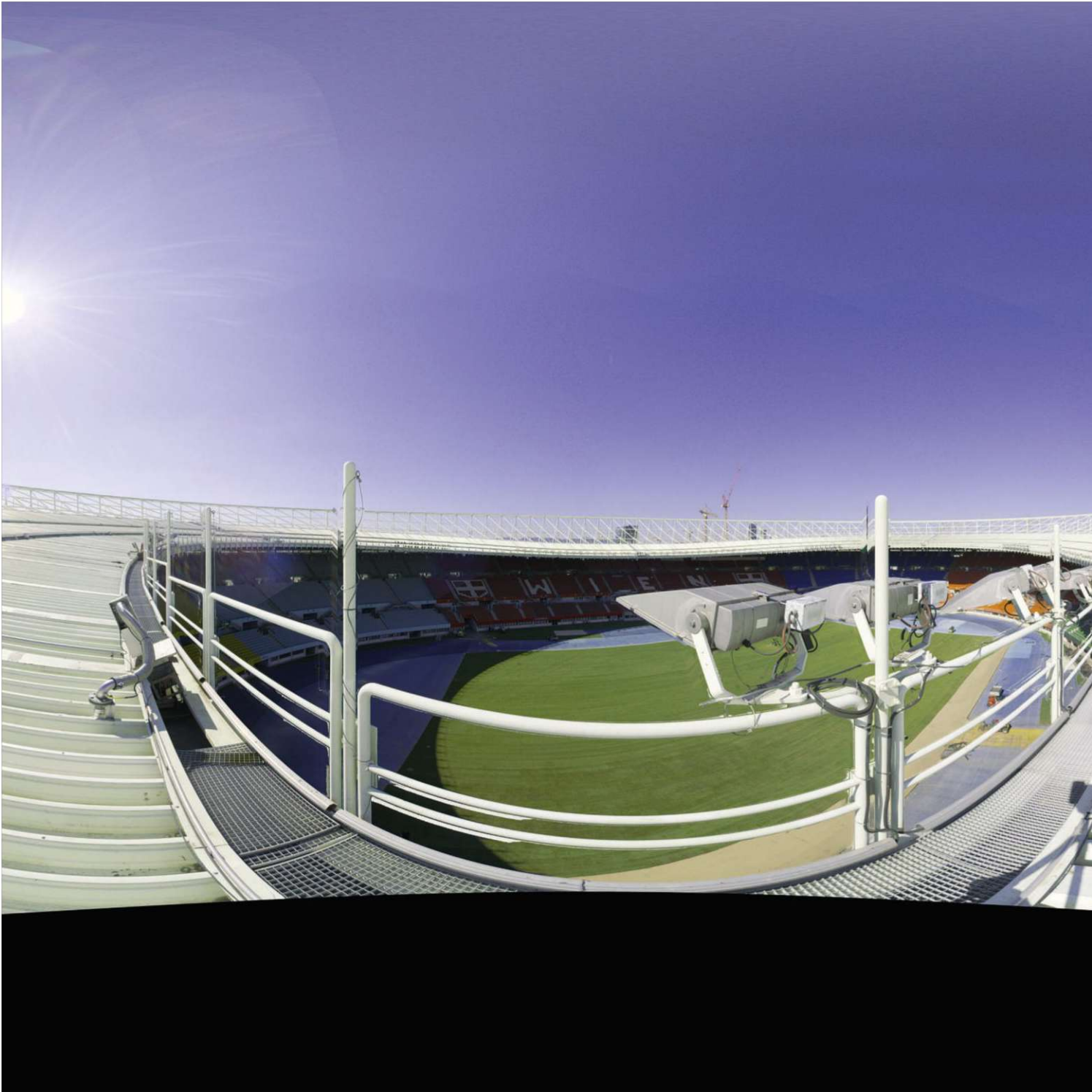


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_291_5.jpeg

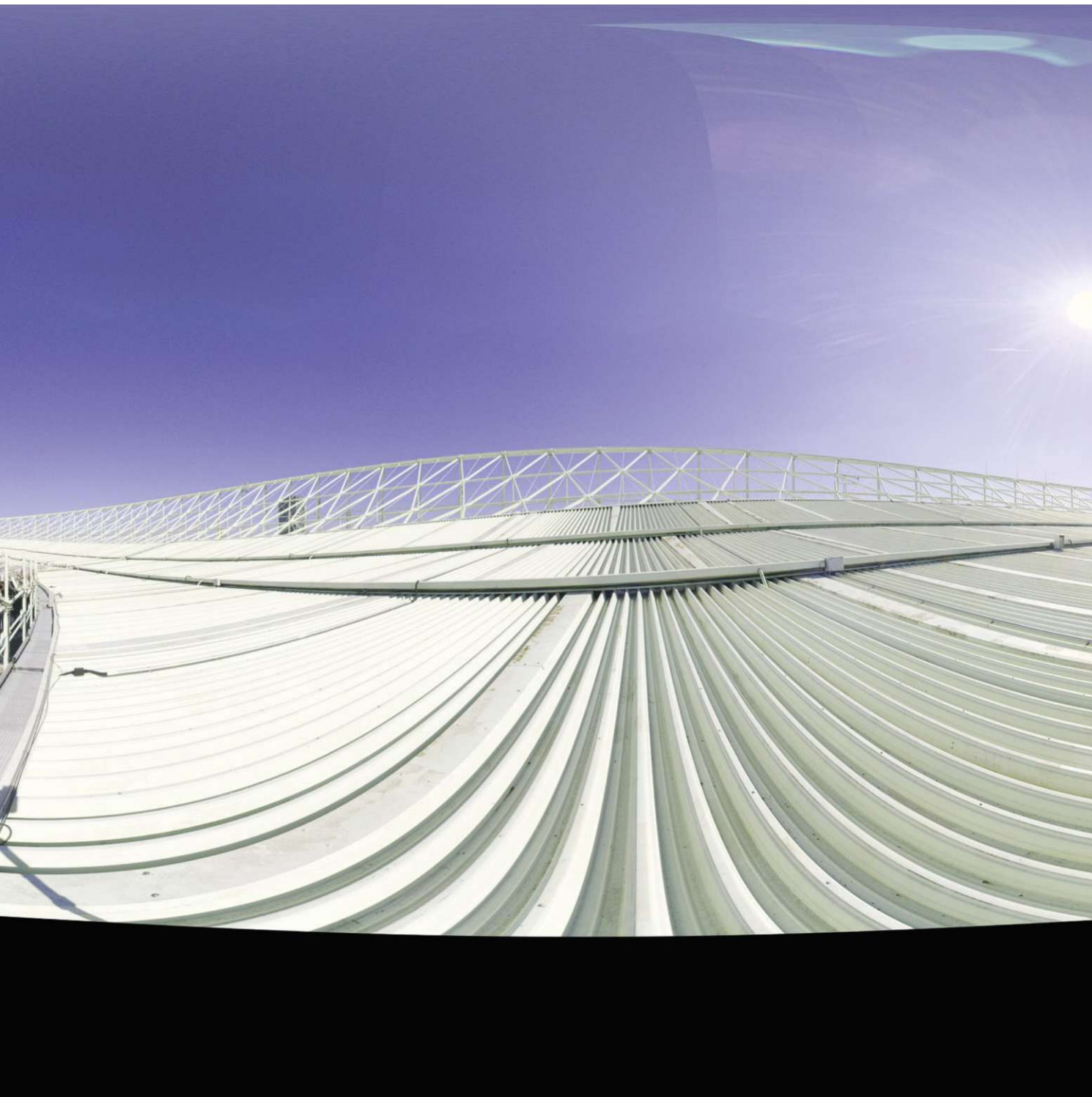
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_291.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -124595.36968

Y = 112128.1602

Z = 25773.93215



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_292_0.jpeg



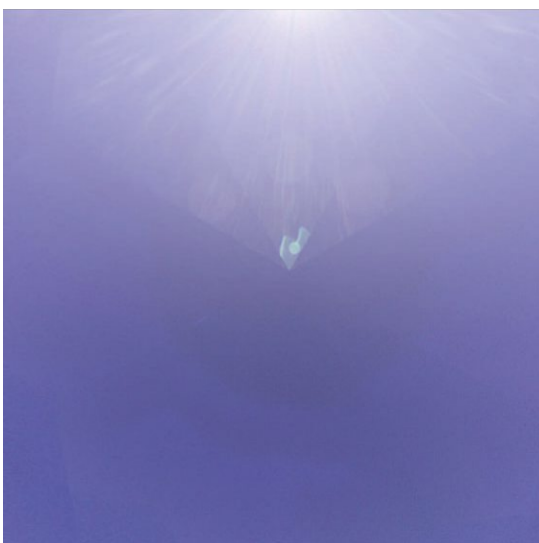
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_292_1.jpeg



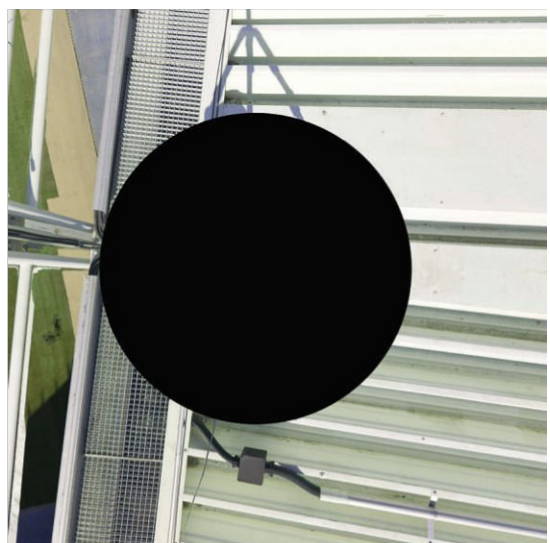
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_292_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_292_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_292_4.jpeg

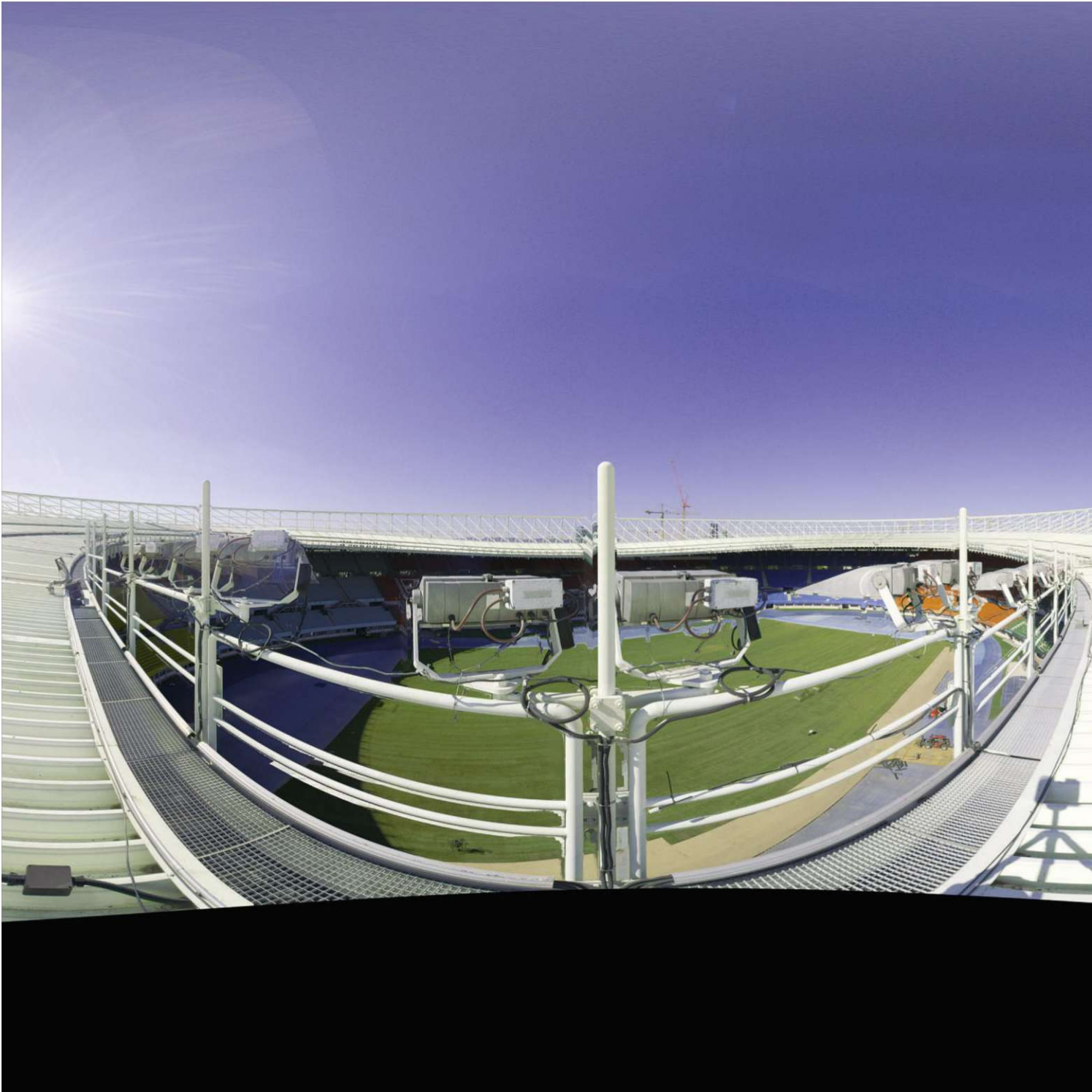


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_292_5.jpeg

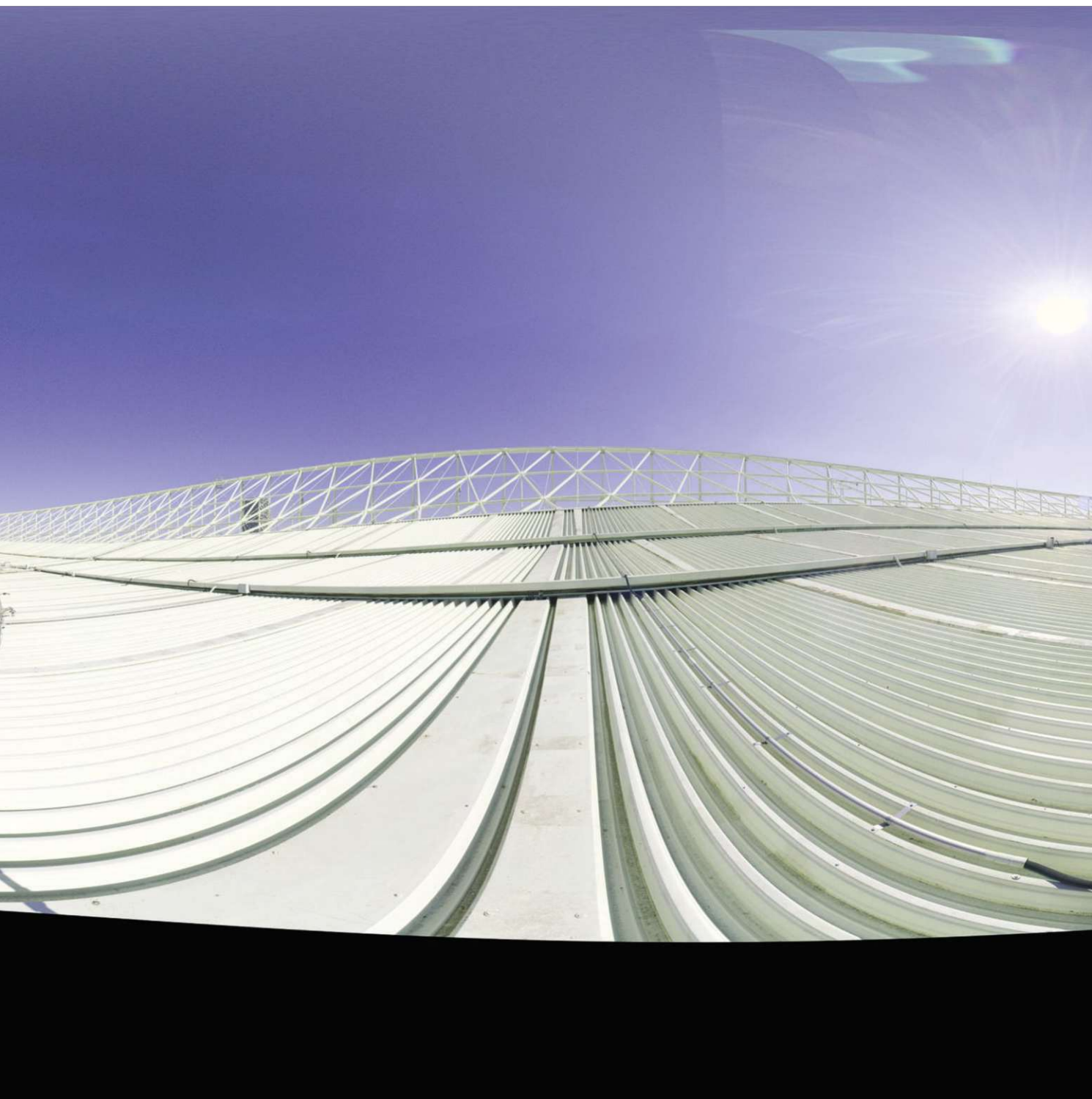
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_292.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -128624.52359

Y = 113207.29699

Z = 25593.53586



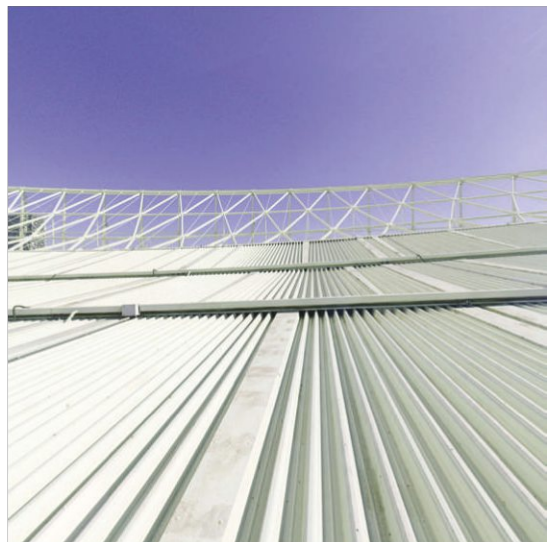
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_293_0.jpeg



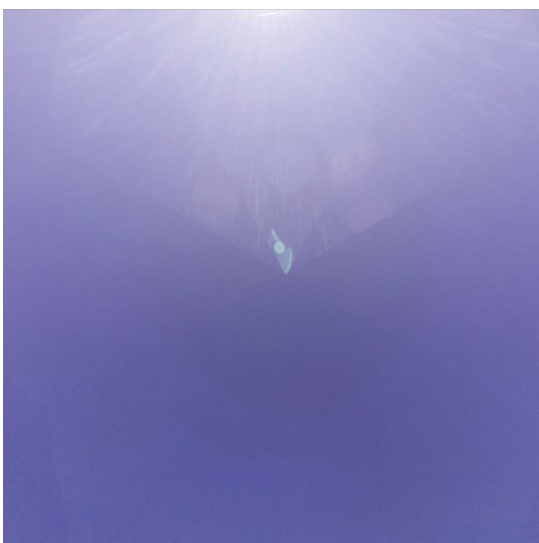
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_293_1.jpeg



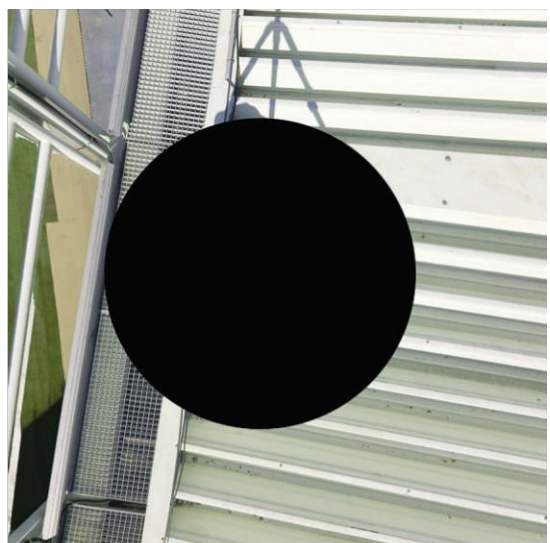
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_293_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_293_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_293_4.jpeg

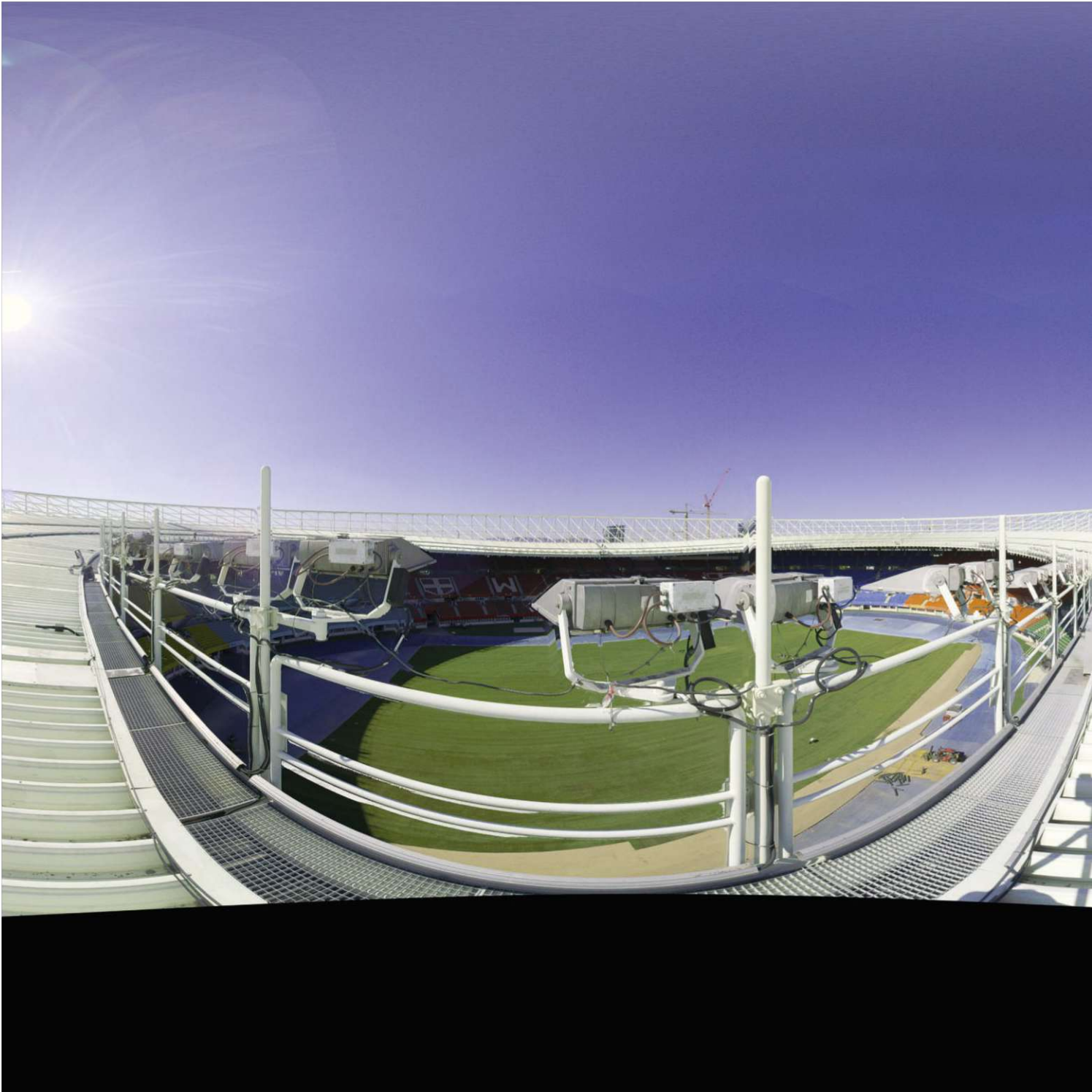


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_293_5.jpeg

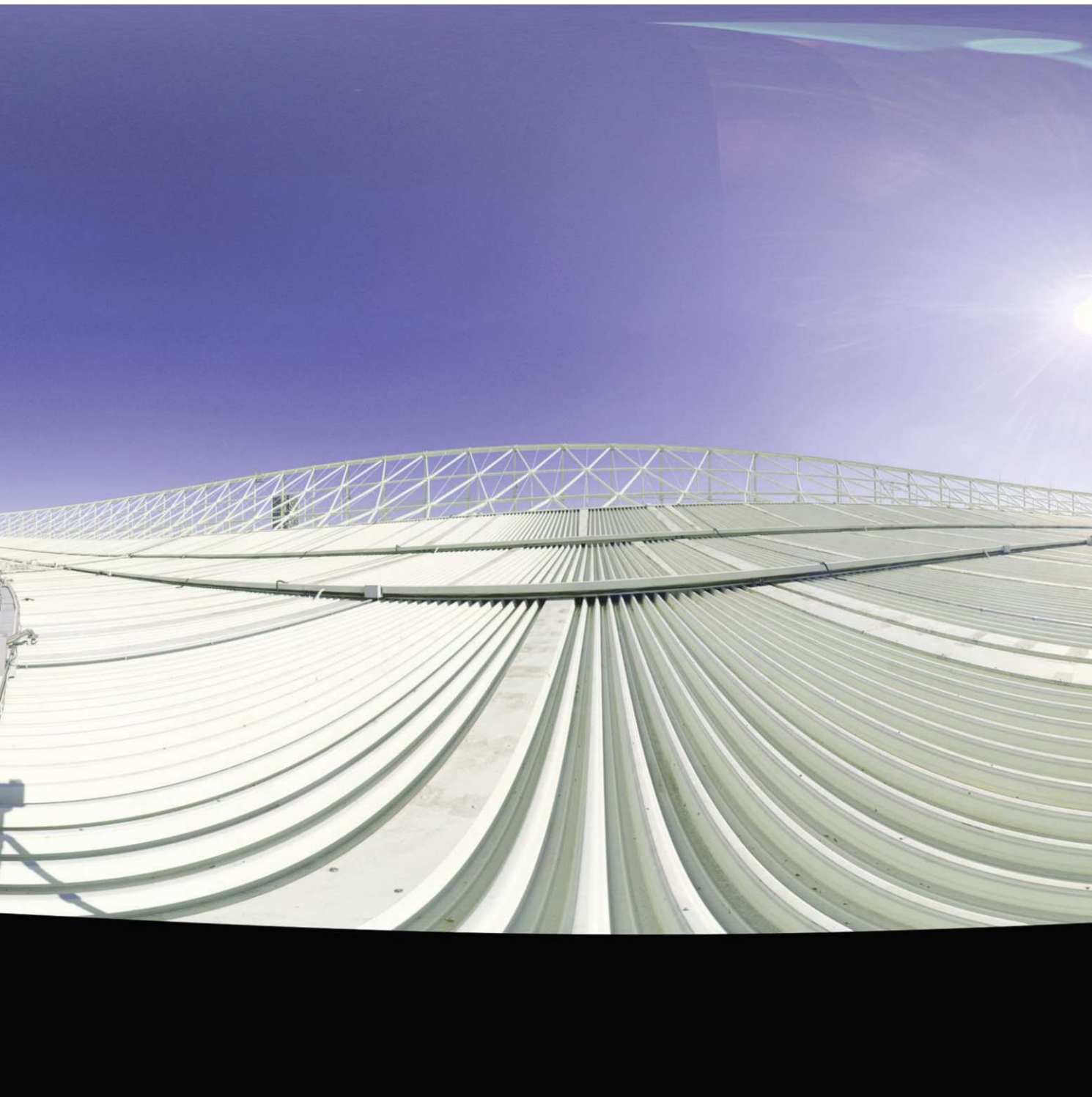
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_293.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -133813.62163

Y = 114086.79329

Z = 25372.68496



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_294_0.jpeg



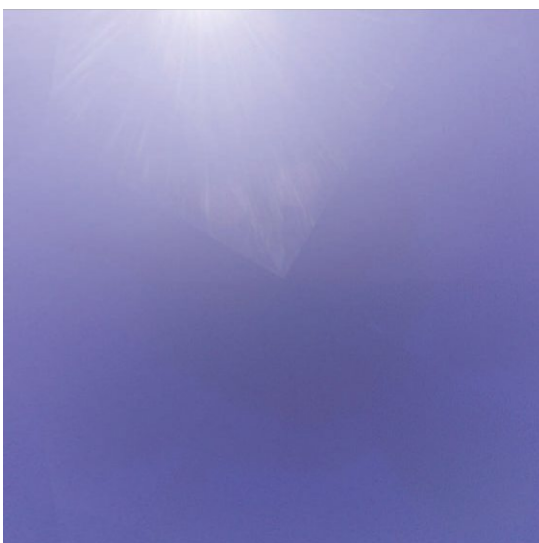
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_294_1.jpeg



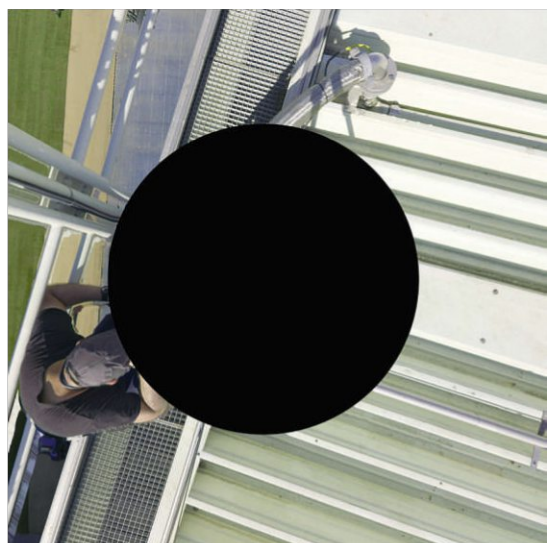
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_294_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_294_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_294_4.jpeg

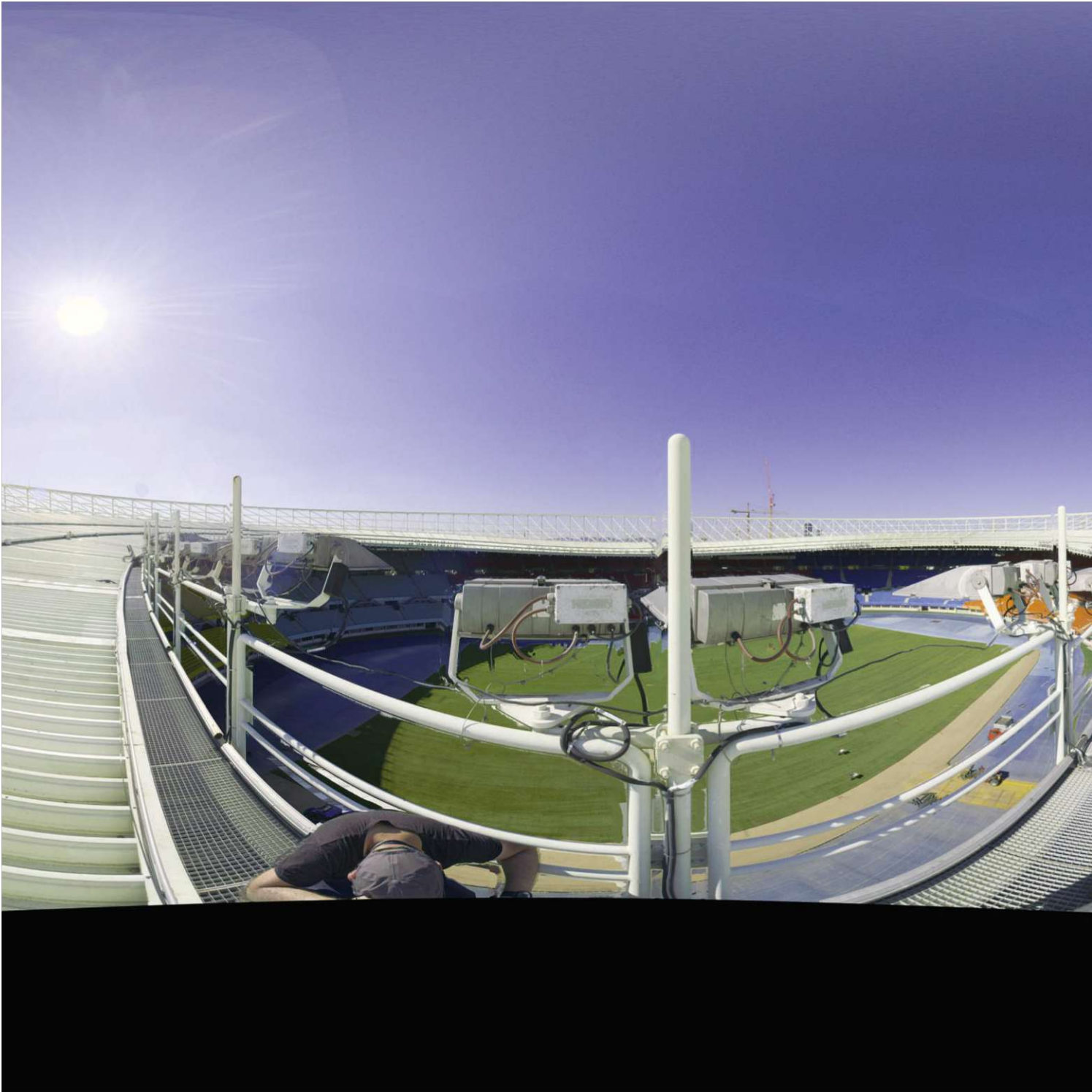


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_294_5.jpeg

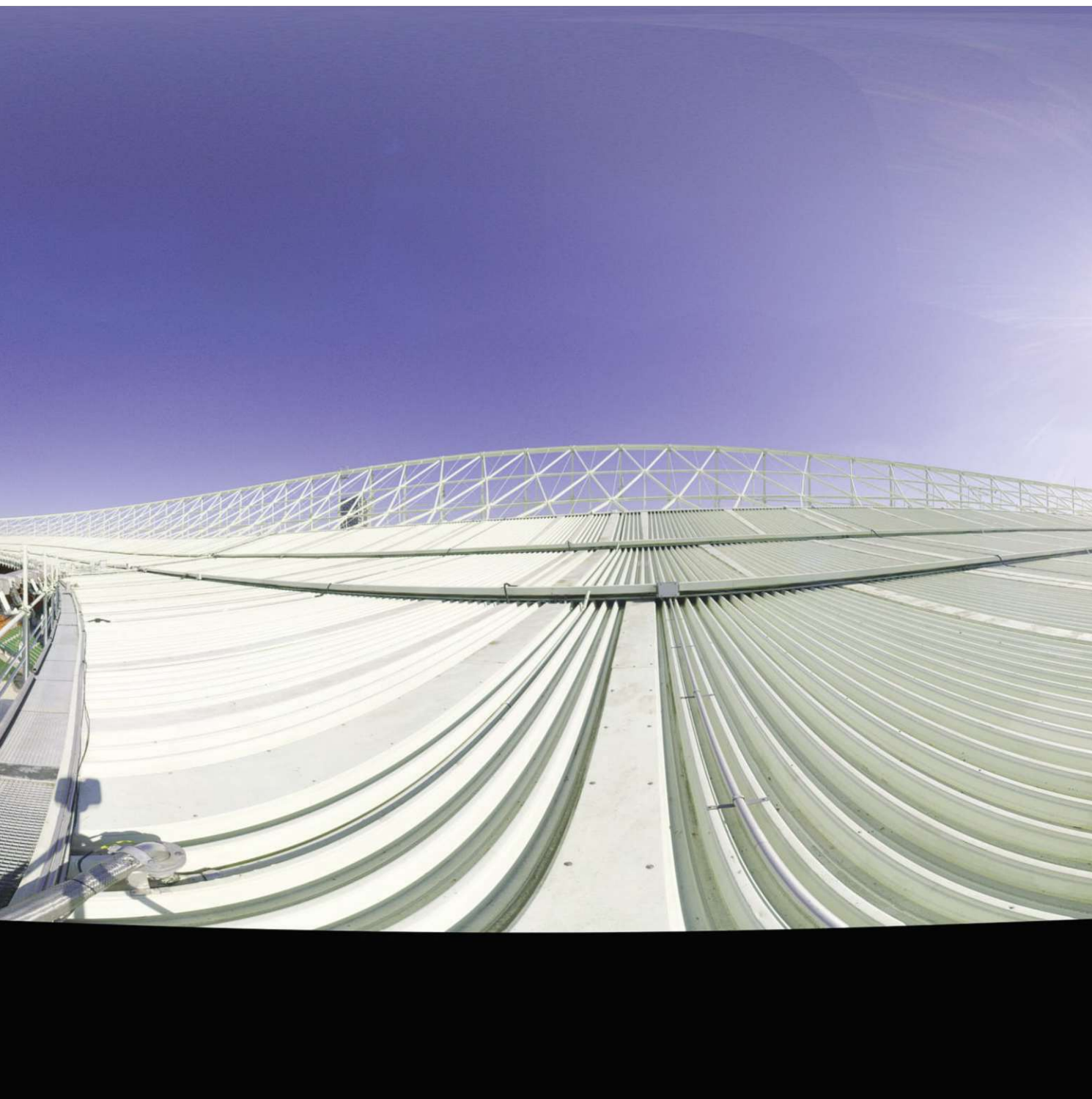
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_294.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -139356.49828$

$Y = 115302.94707$

$Z = 25198.44951$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_295_0.jpeg



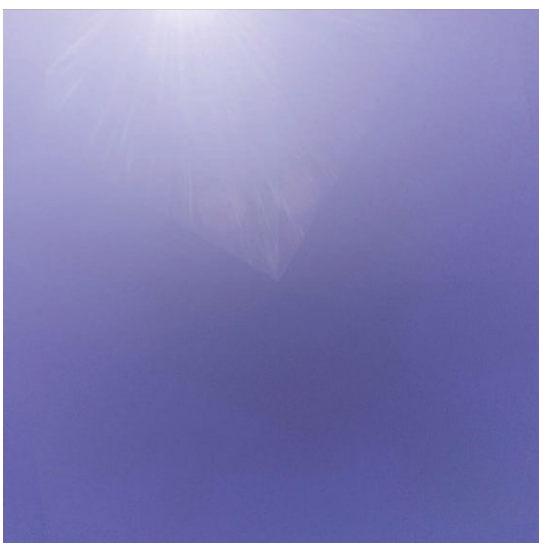
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_295_1.jpeg



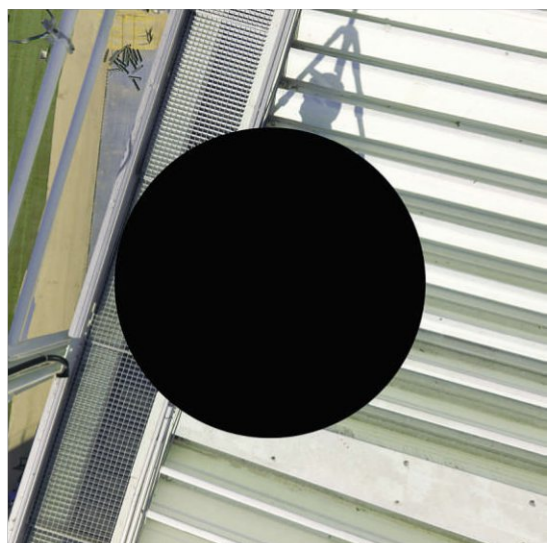
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_295_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_295_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_295_4.jpeg

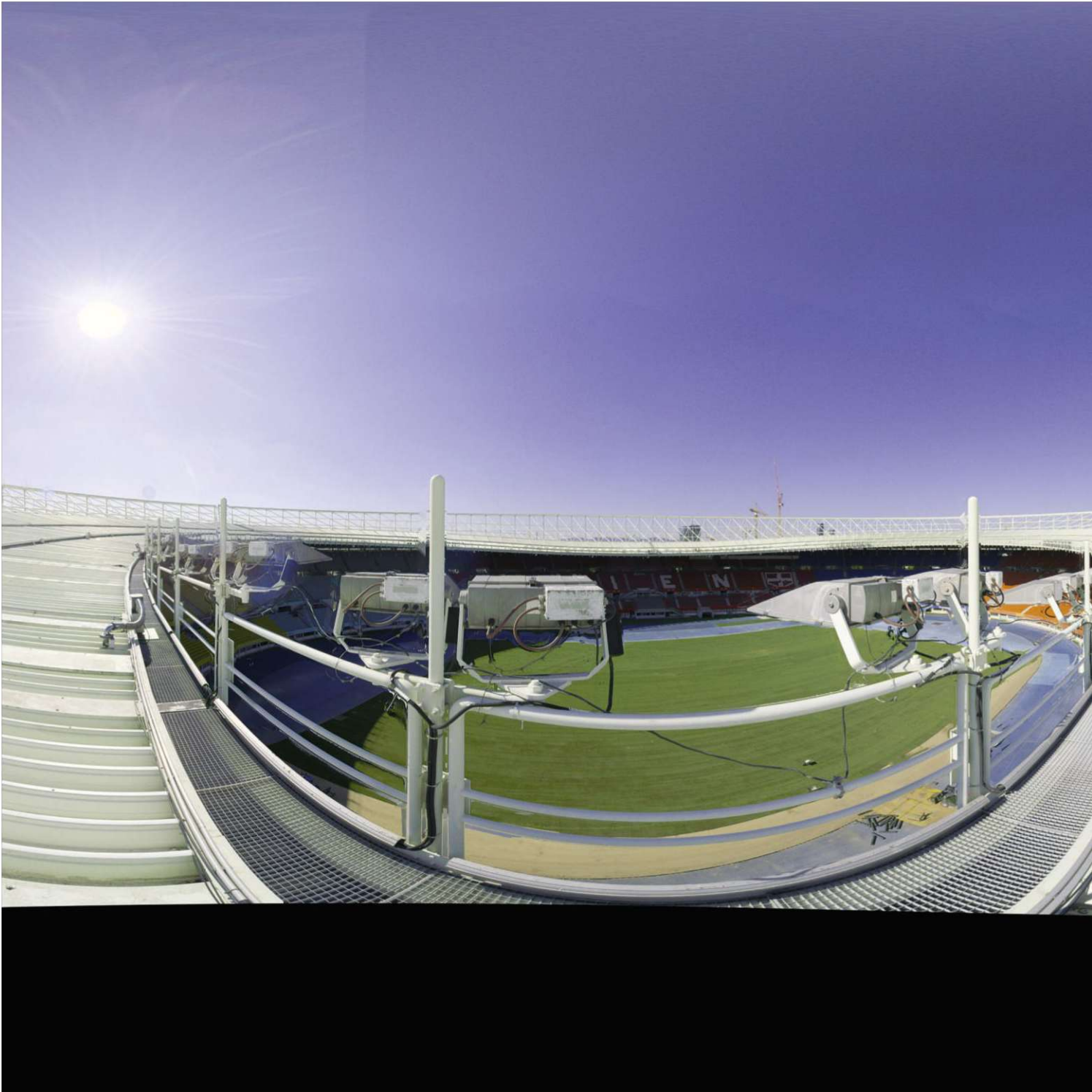


X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_295_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_295.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -144638.06467

Y = 116020.15878

Z = 25054.92053



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_296_0.jpeg



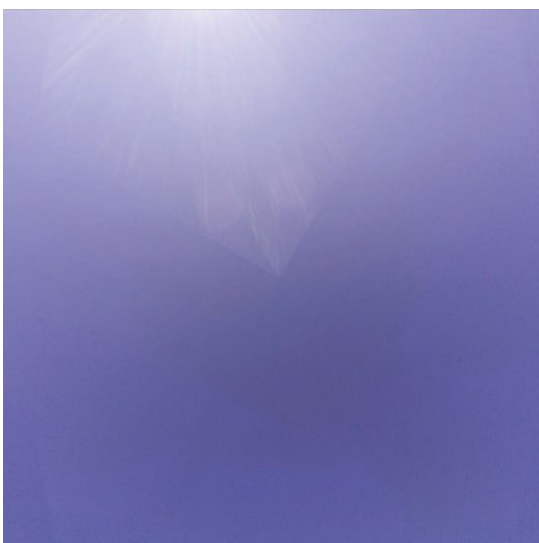
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_296_1.jpeg



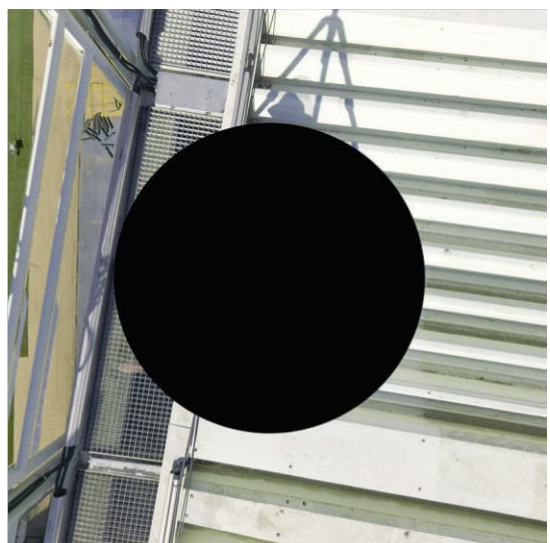
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_296_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_296_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_296_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_296_5.jpeg

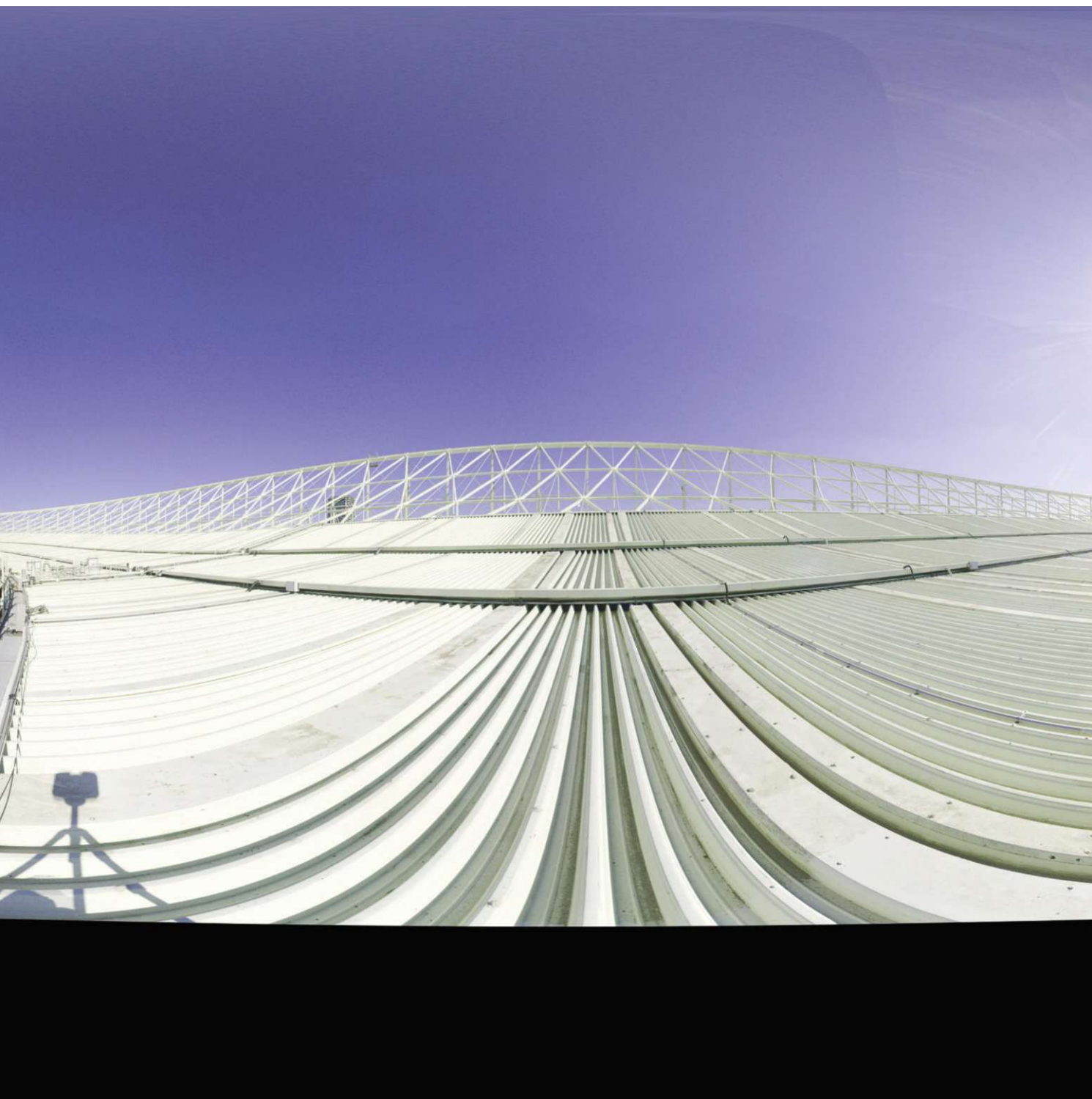
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_296.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -149002.25101

Y = 116553.45644

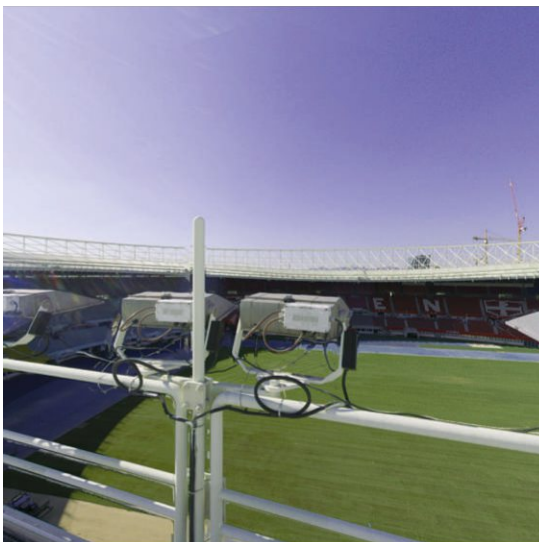
Z = 24970.41982



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_297_0.jpeg



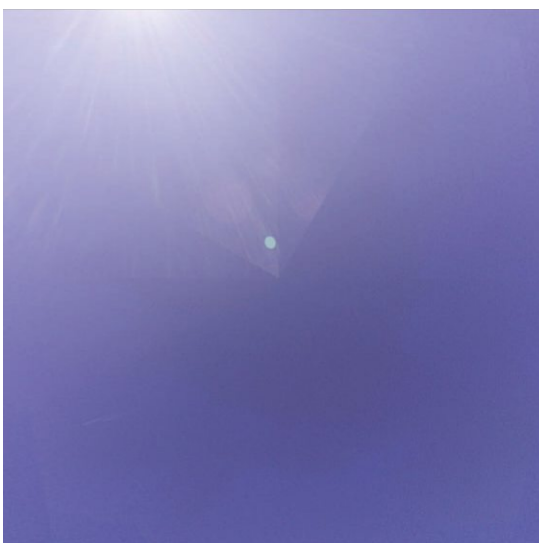
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_297_1.jpeg



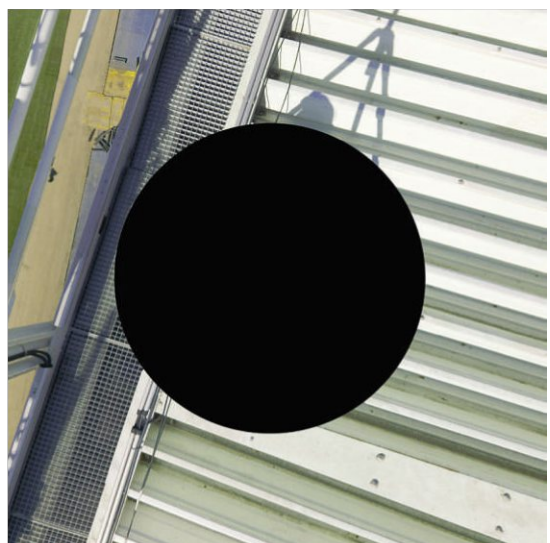
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_297_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_297_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_297_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_297_5.jpeg

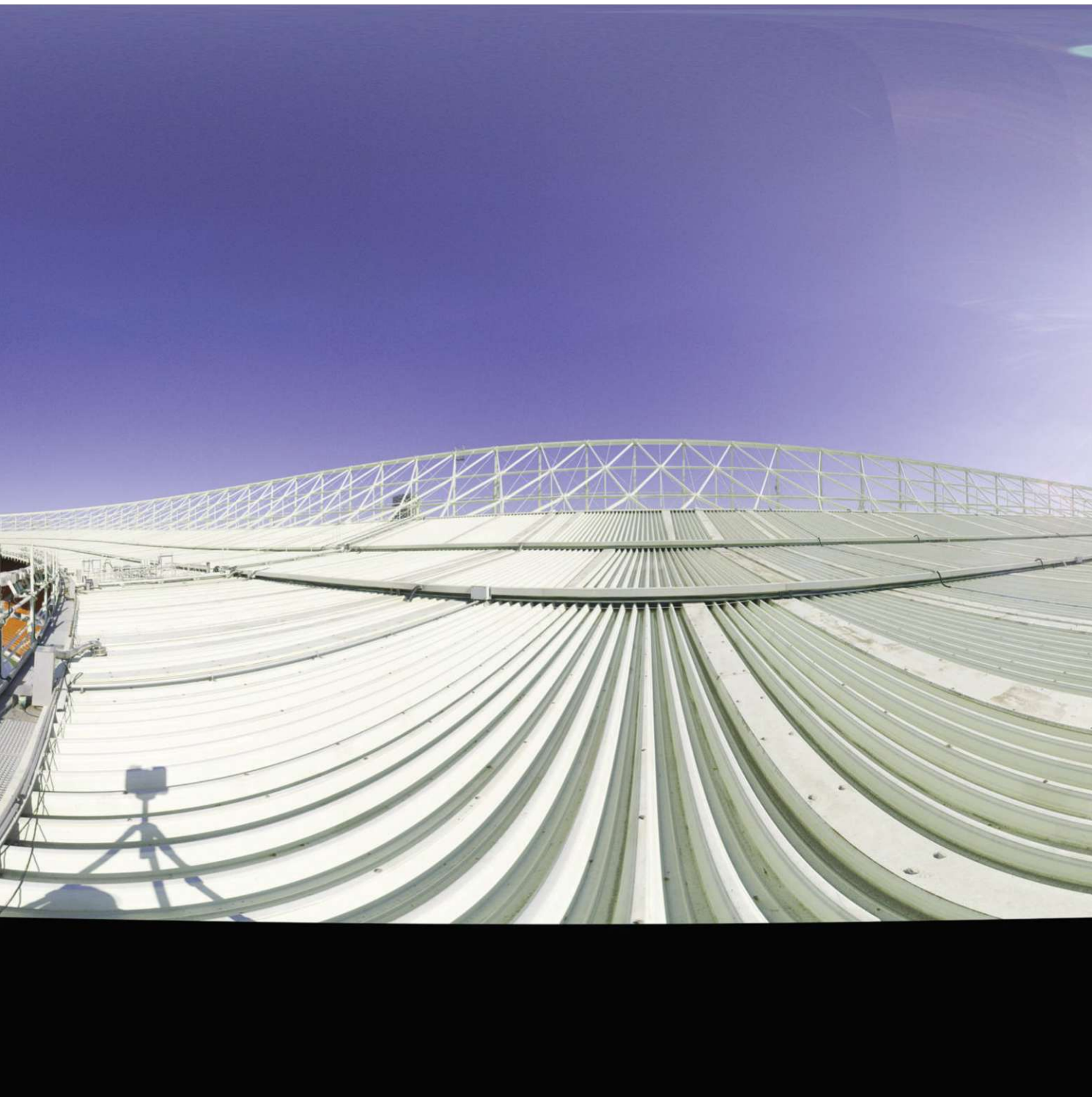
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_297.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -154205.93121$

$Y = 116861.65833$

$Z = 24887.6081$



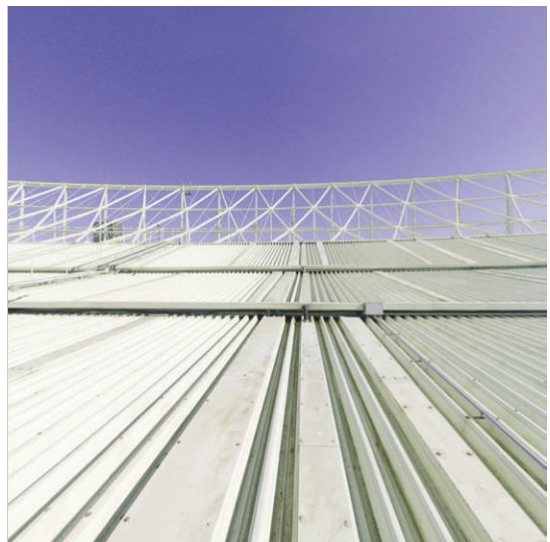
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_298_0.jpeg



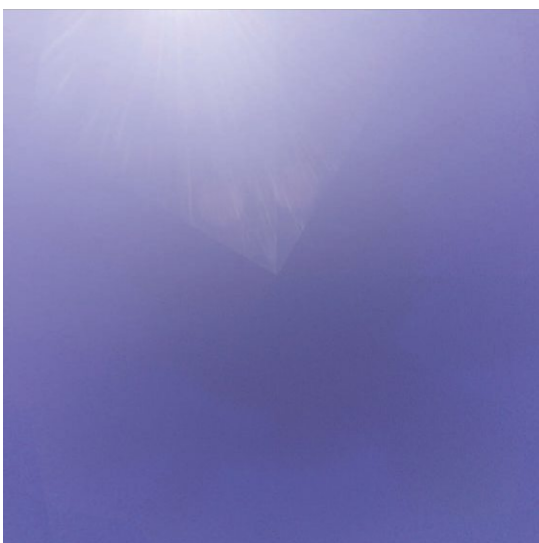
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_298_1.jpeg



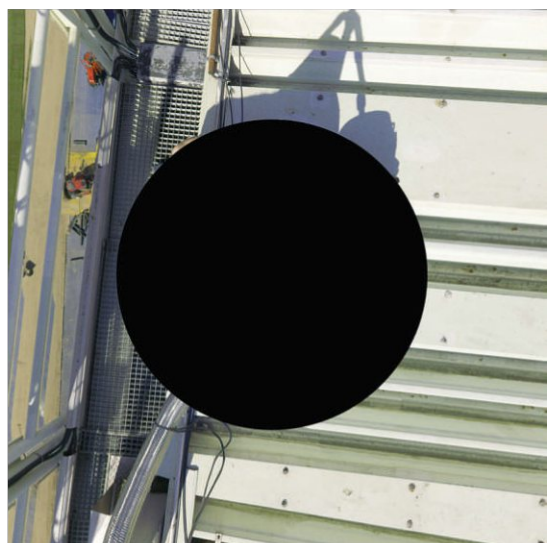
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_298_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_298_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_298_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_298_5.jpeg

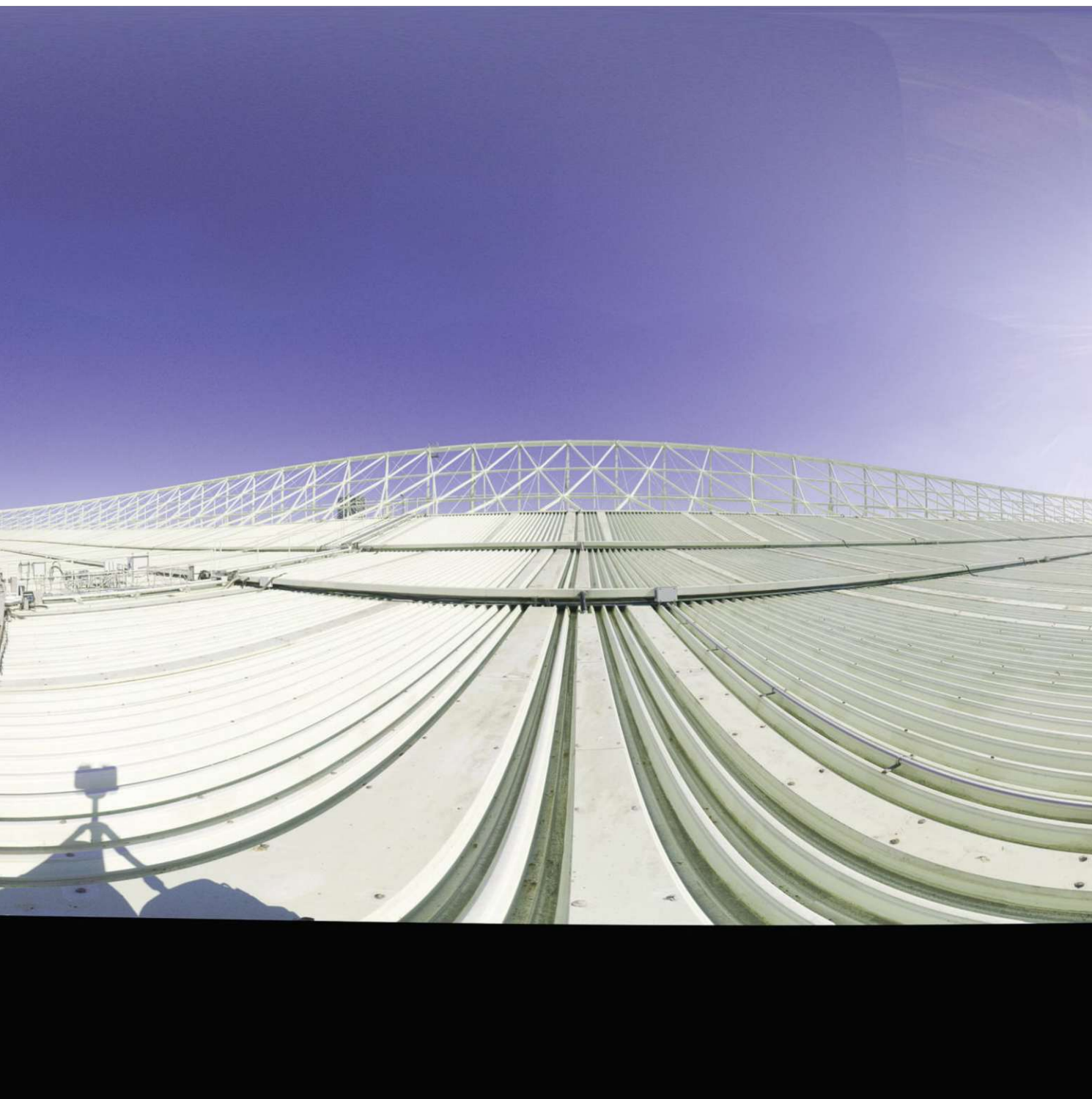
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_298.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -159791.655$

$Y = 116913.48053$

$Z = 24844.18284$



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_299_0.jpeg



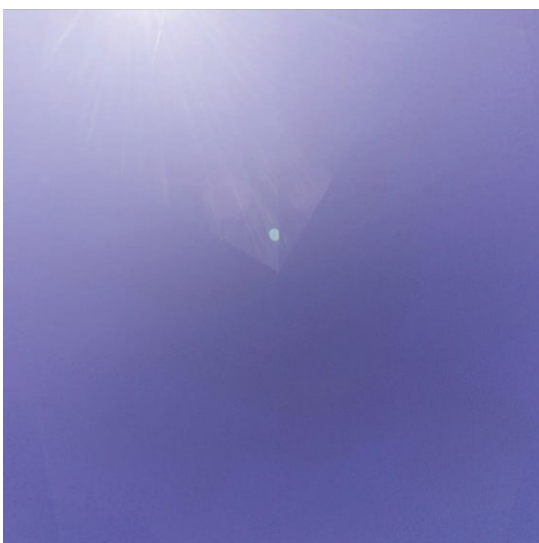
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_299_1.jpeg



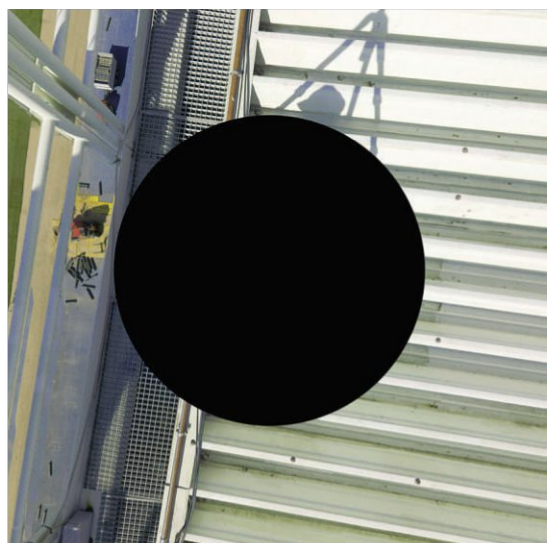
X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_299_2.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_299_3.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_299_4.jpeg



X_06_EHS_DACHAUFSICHT_22122023_06_EHS_DACHAUFSICHT_299_5.jpeg

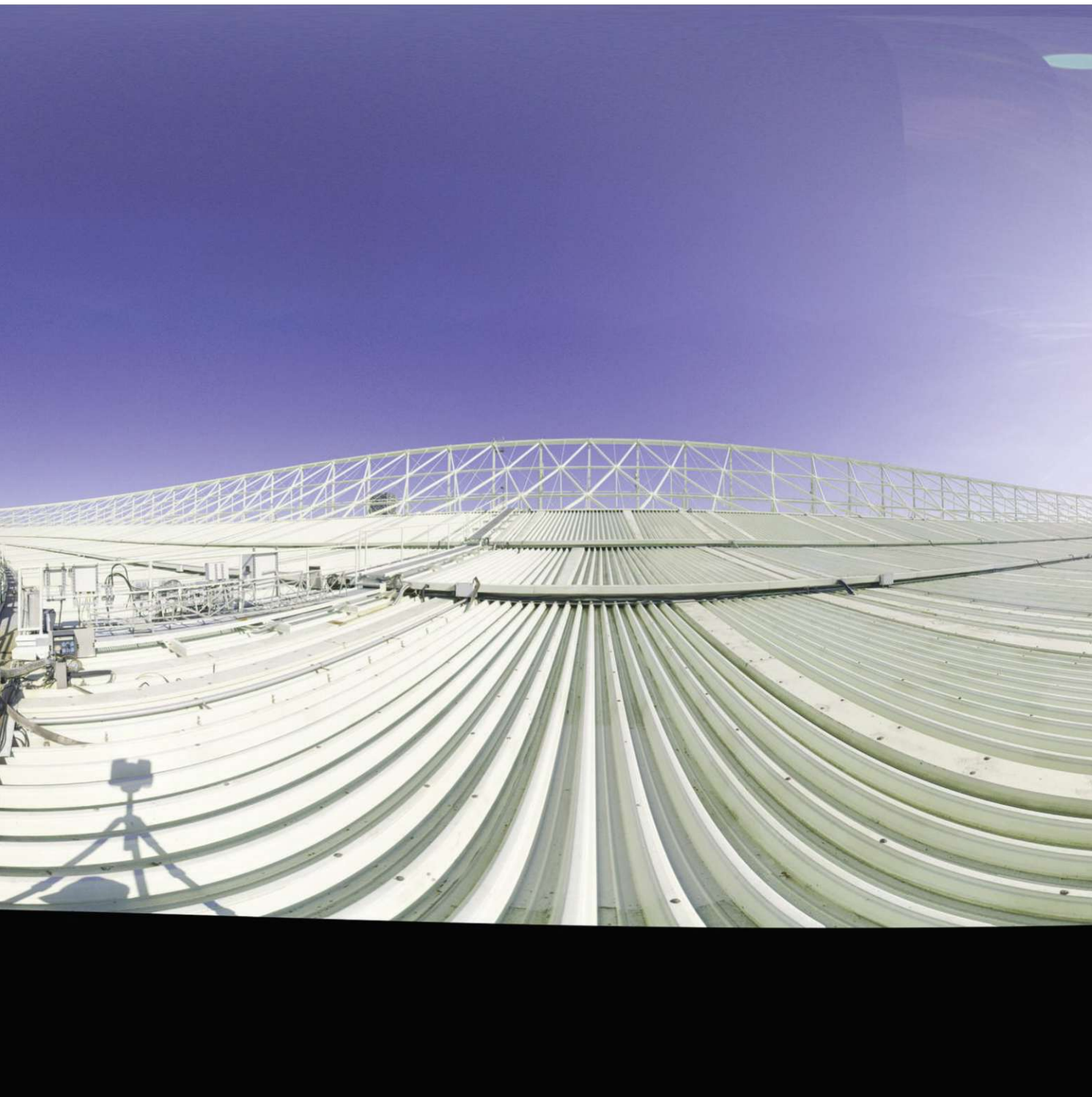
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT



06_EHS_DACHAUFSICHT_299.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 7c | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_DACHAUFSICHT