

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_BUCH 5D
3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

KAPITEL 3_BUCH 5D | 3D BESTANDSVERMESSUNG
UND FOTODOKUMENTATION

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION
EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

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 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

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 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -72013.17828

Y = -10942.39226

Z = 15907.01541



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 250_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 250_1.jpeg



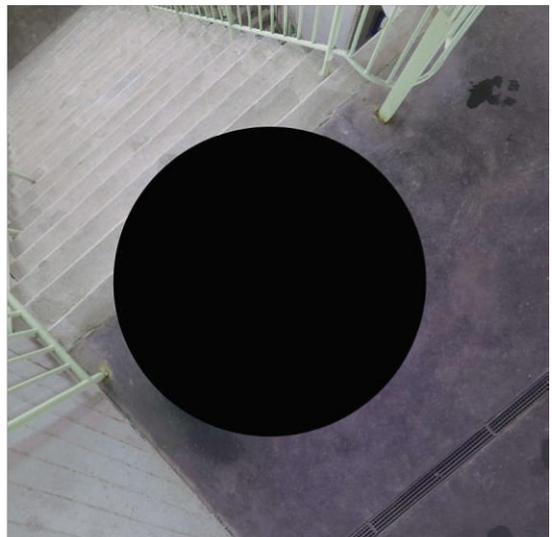
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 250_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 250_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 250_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 250_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 250.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -72322.90408$

$Y = -16584.6065$

$Z = 16356.96398$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 251_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 251_1.jpeg



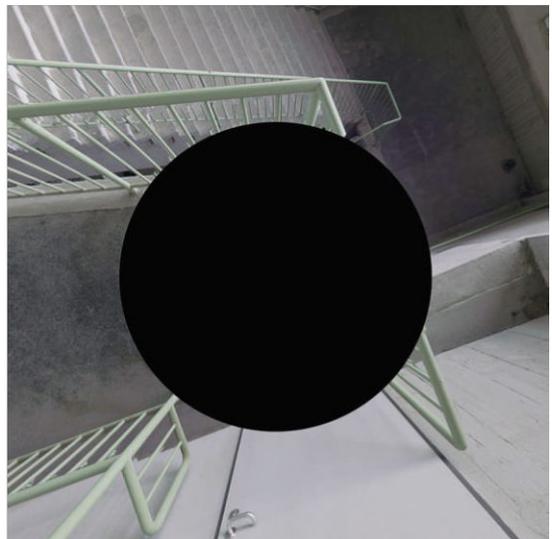
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 251_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 251_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 251_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 251_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 251.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -72037.10292$

$Y = -4531.62639$

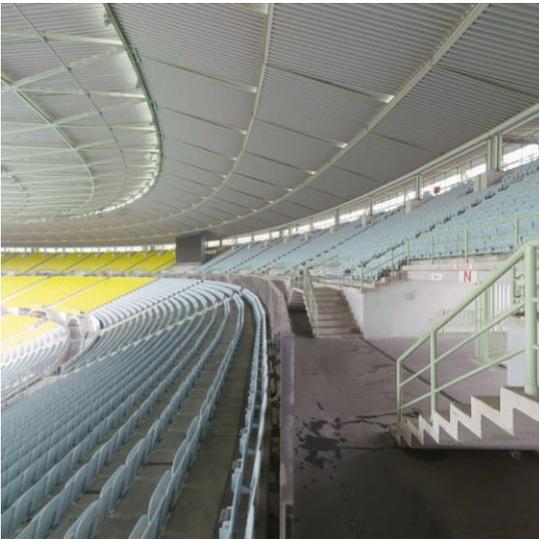
$Z = 16466.16037$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 252_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 252_1.jpeg



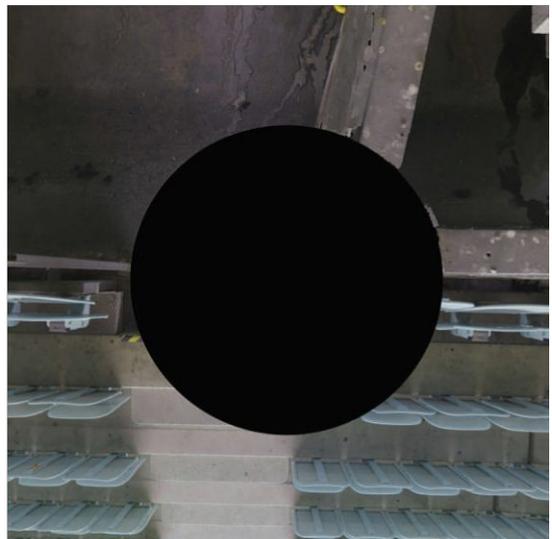
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 252_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 252_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 252_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 252_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 252.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -64381.80587

Y = -3935.97771

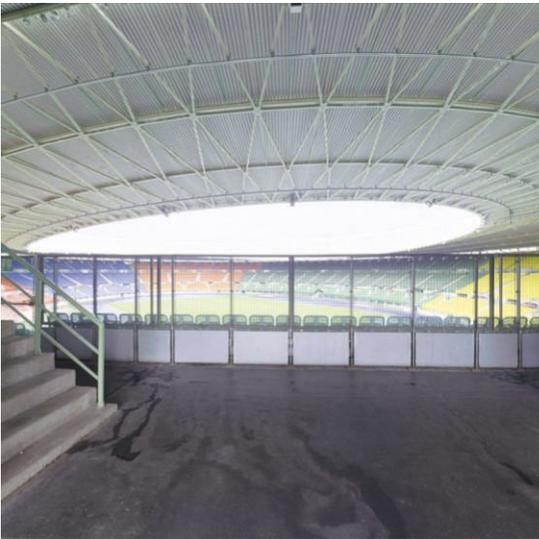
Z = 15864.37239



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 253_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 253_1.jpeg



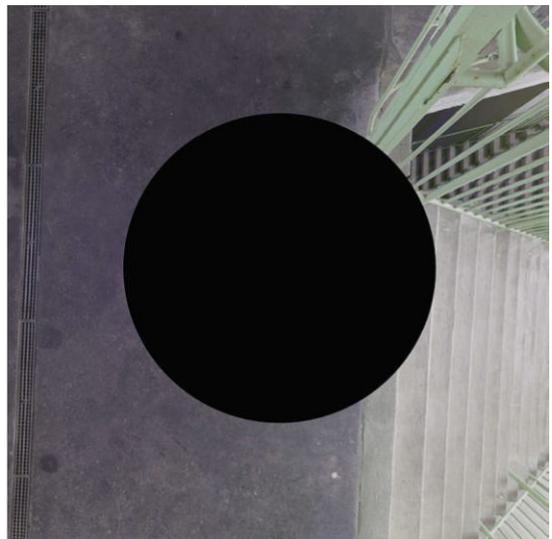
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 253_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 253_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 253_4.jpeg

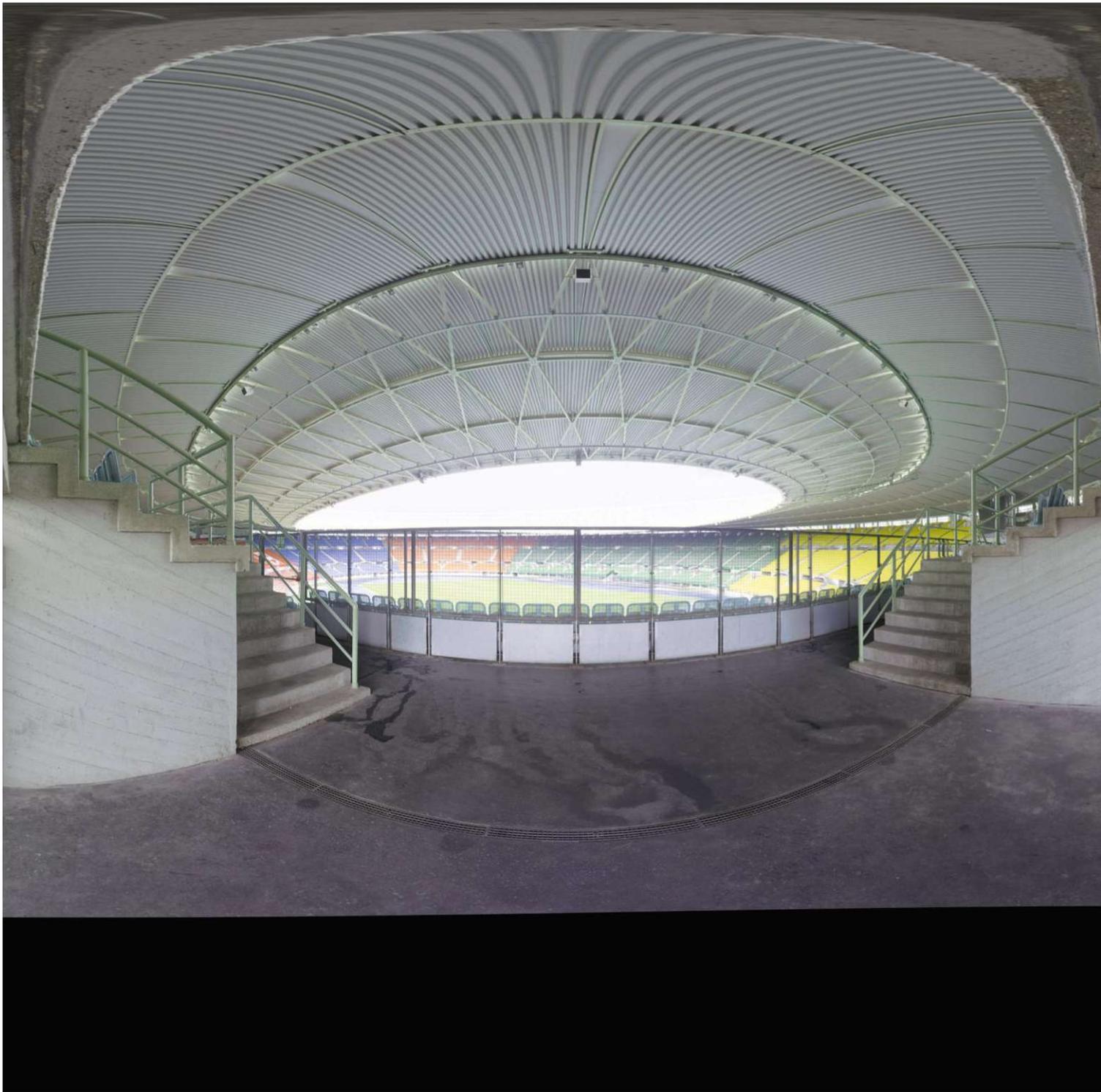


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 253_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 253.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -59595.2177

Y = -4742.99043

Z = 16123.70296



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 254_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 254_1.jpeg



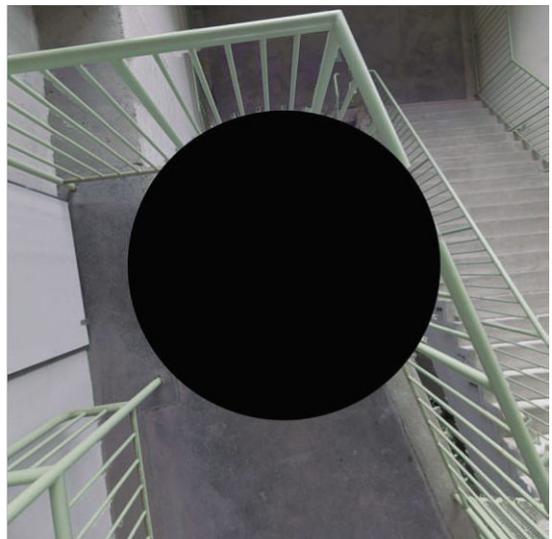
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 254_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 254_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 254_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 254_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 254.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -62135.91887$

$Y = -6486.16384$

$Z = 14257.52381$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 255_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 255_1.jpeg



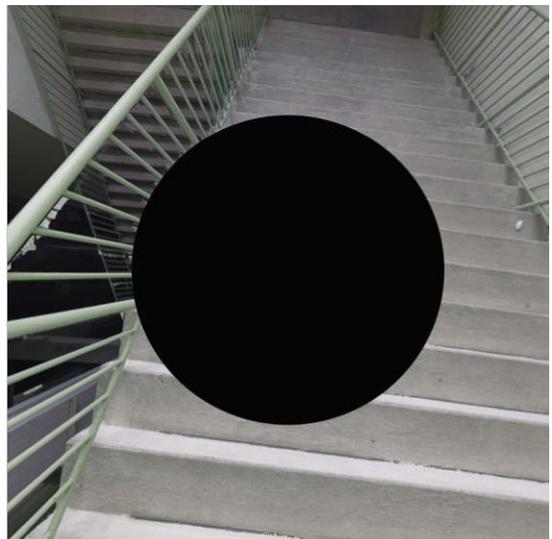
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 255_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 255_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 255_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 255_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 255.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -57968.1077

Y = -8981.70262

Z = 11789.54162



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 256_0.jpeg



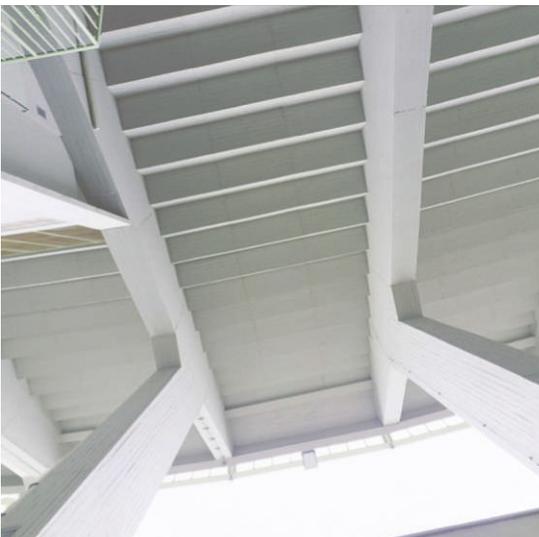
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 256_1.jpeg



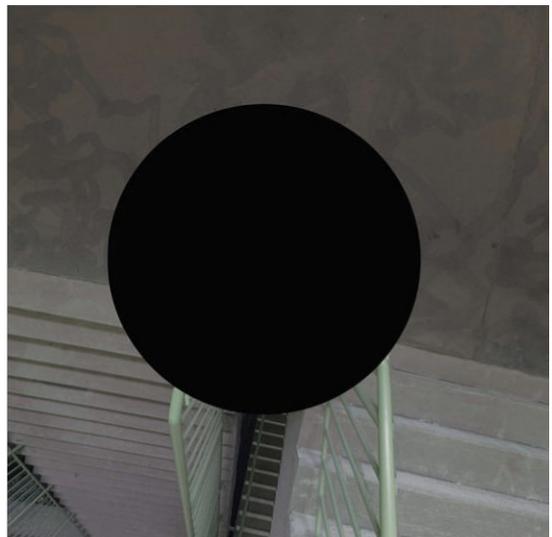
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 256_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 256_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 256_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 256_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 256.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -58981.30288$

$Y = -4760.29826$

$Z = 9581.25377$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 257_0.jpeg



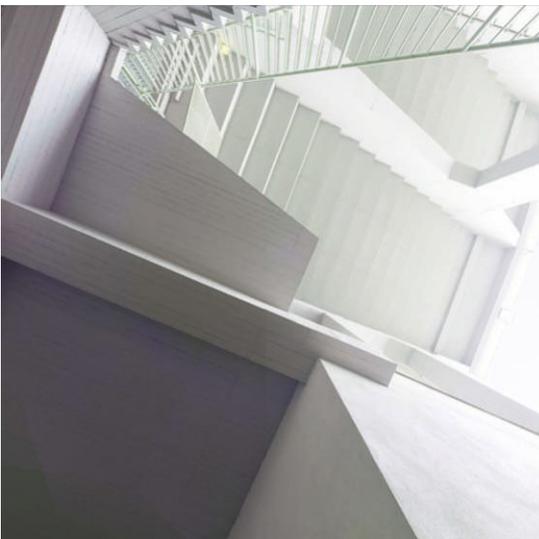
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 257_1.jpeg



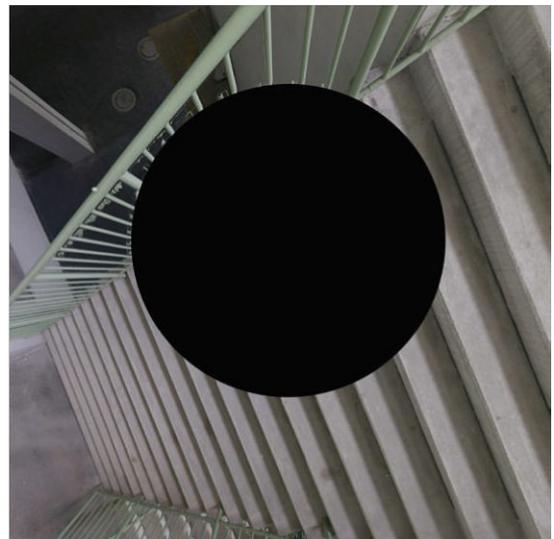
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 257_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 257_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 257_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 257_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 257.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -64837.74736$

$Y = -2633.82816$

$Z = 7101.96257$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 258_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 258_1.jpeg



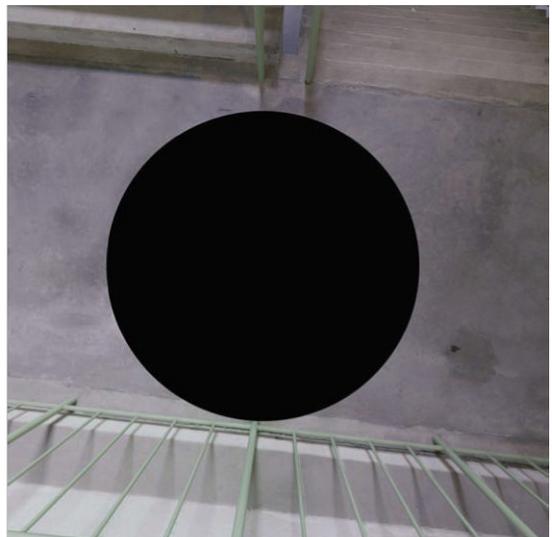
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 258_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 258_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 258_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 258_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 258.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -61778.36325

Y = -6581.97475

Z = 4733.28723



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 259_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 259_1.jpeg



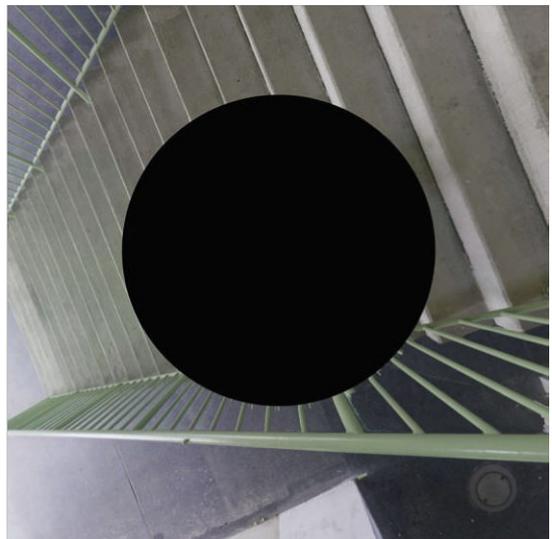
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 259_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 259_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 259_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 259_5.jpeg

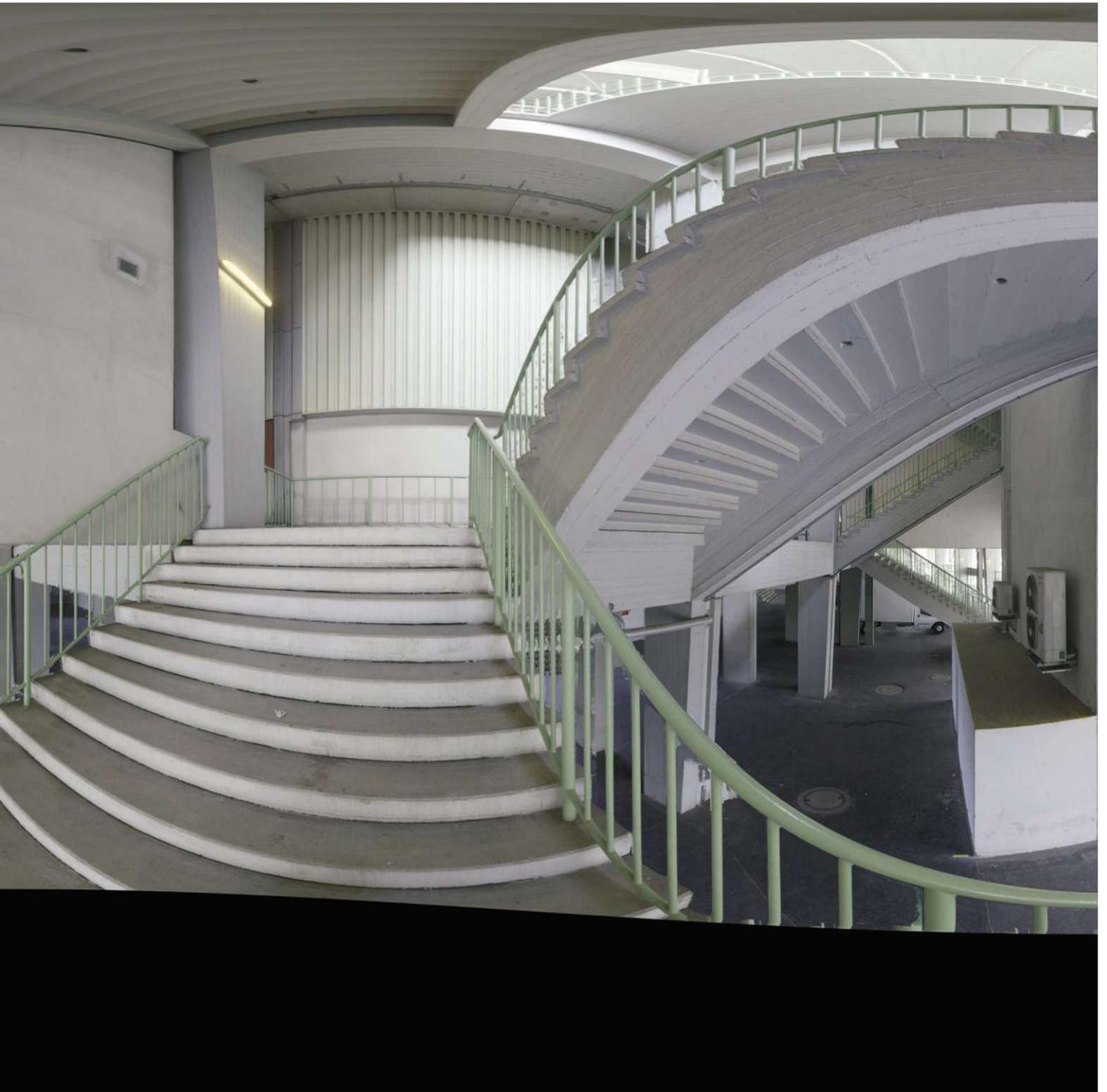
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 259.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -58514.50433$

$Y = -13.499$

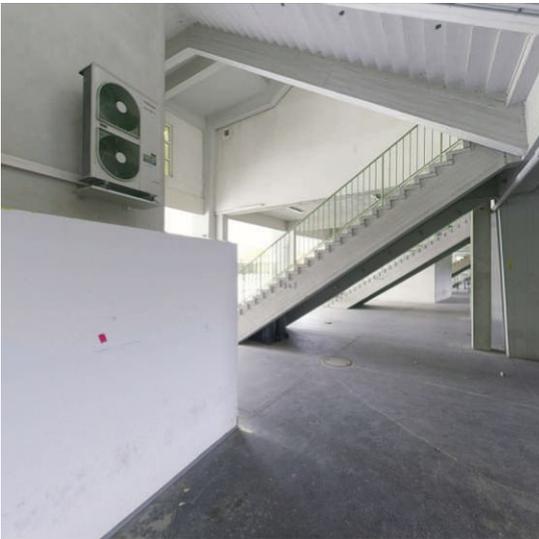
$Z = 2027.55079$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 260_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 260_1.jpeg



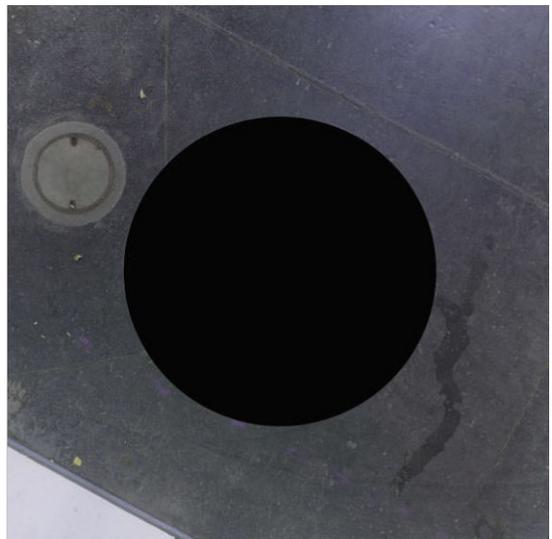
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 260_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 260_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 260_4.jpeg

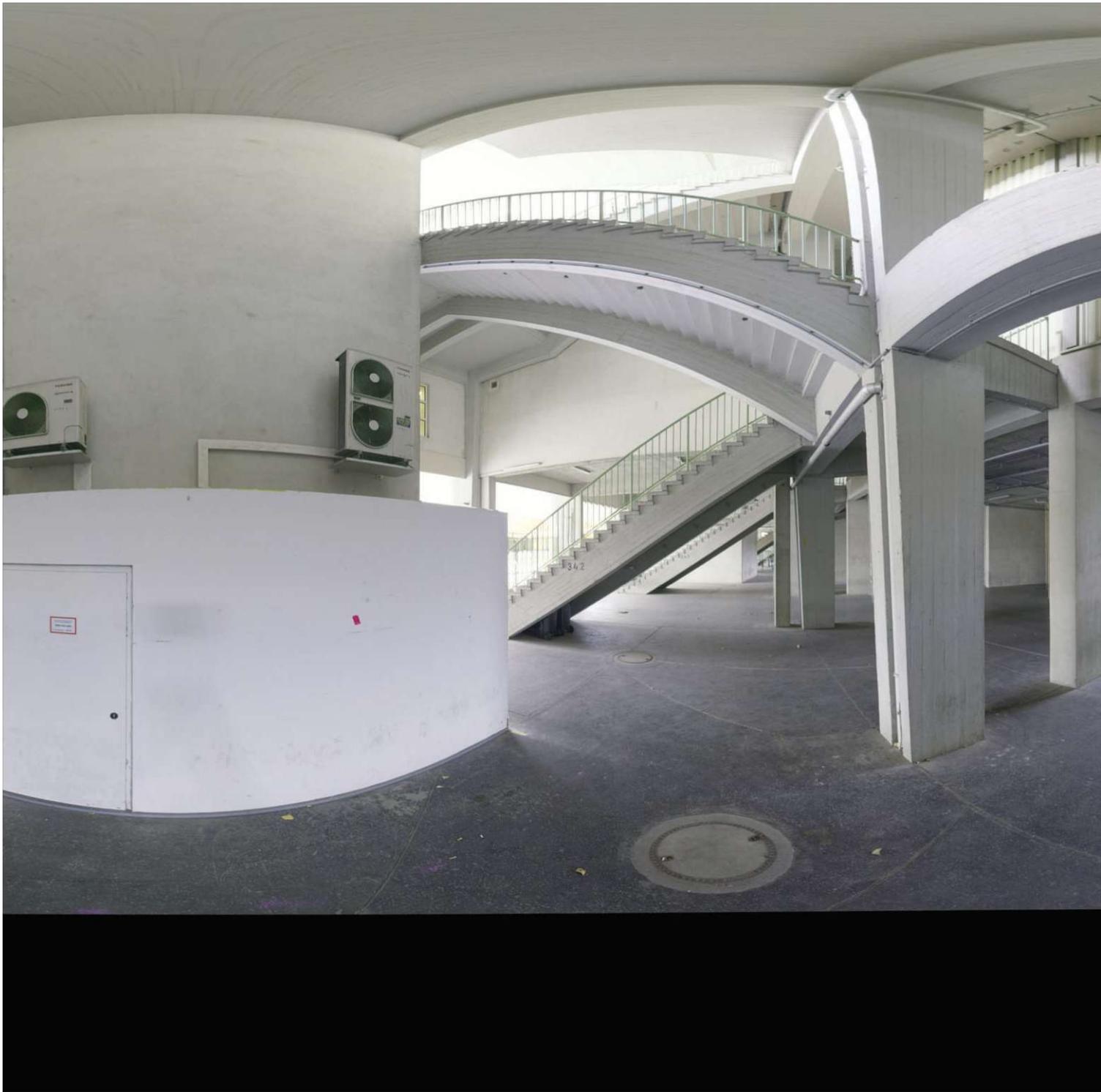


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 260_5.jpeg

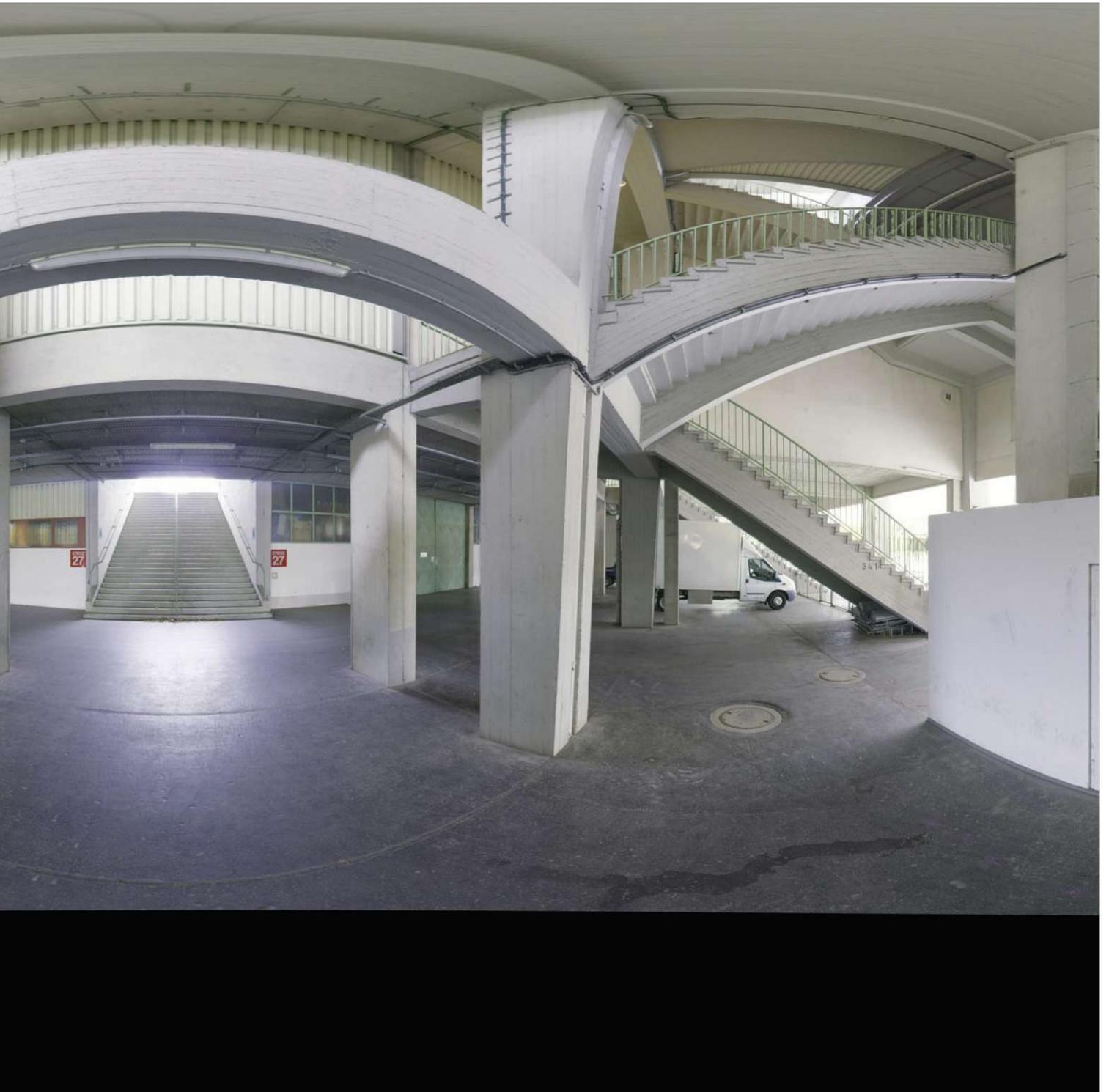
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 260.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -52483.05248$

$Y = 4781.75278$

$Z = 4908.77532$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 261_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 261_1.jpeg



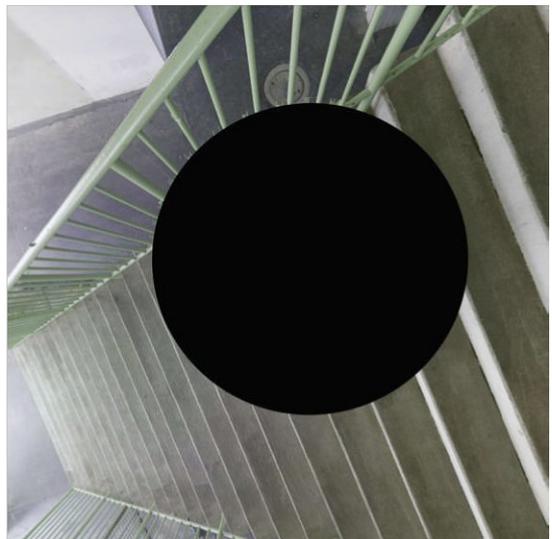
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 261_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 261_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 261_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 261_5.jpeg

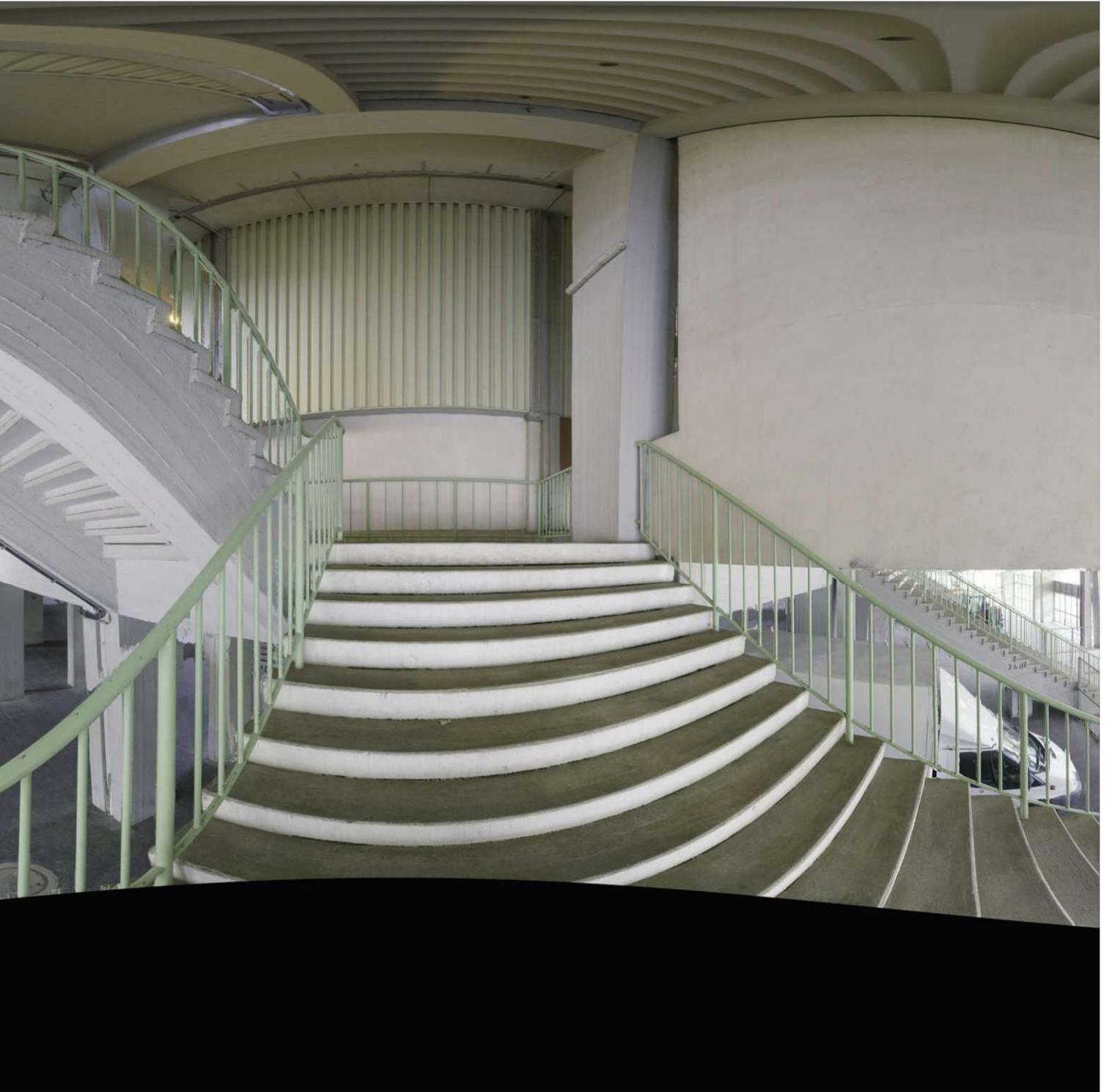
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 261.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -56744.07129$

$Y = 6889.11986$

$Z = 7165.35901$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 262_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 262_1.jpeg



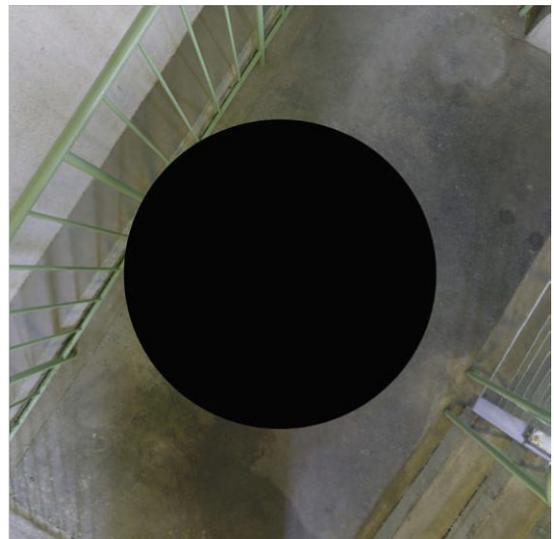
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 262_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 262_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 262_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 262_5.jpeg

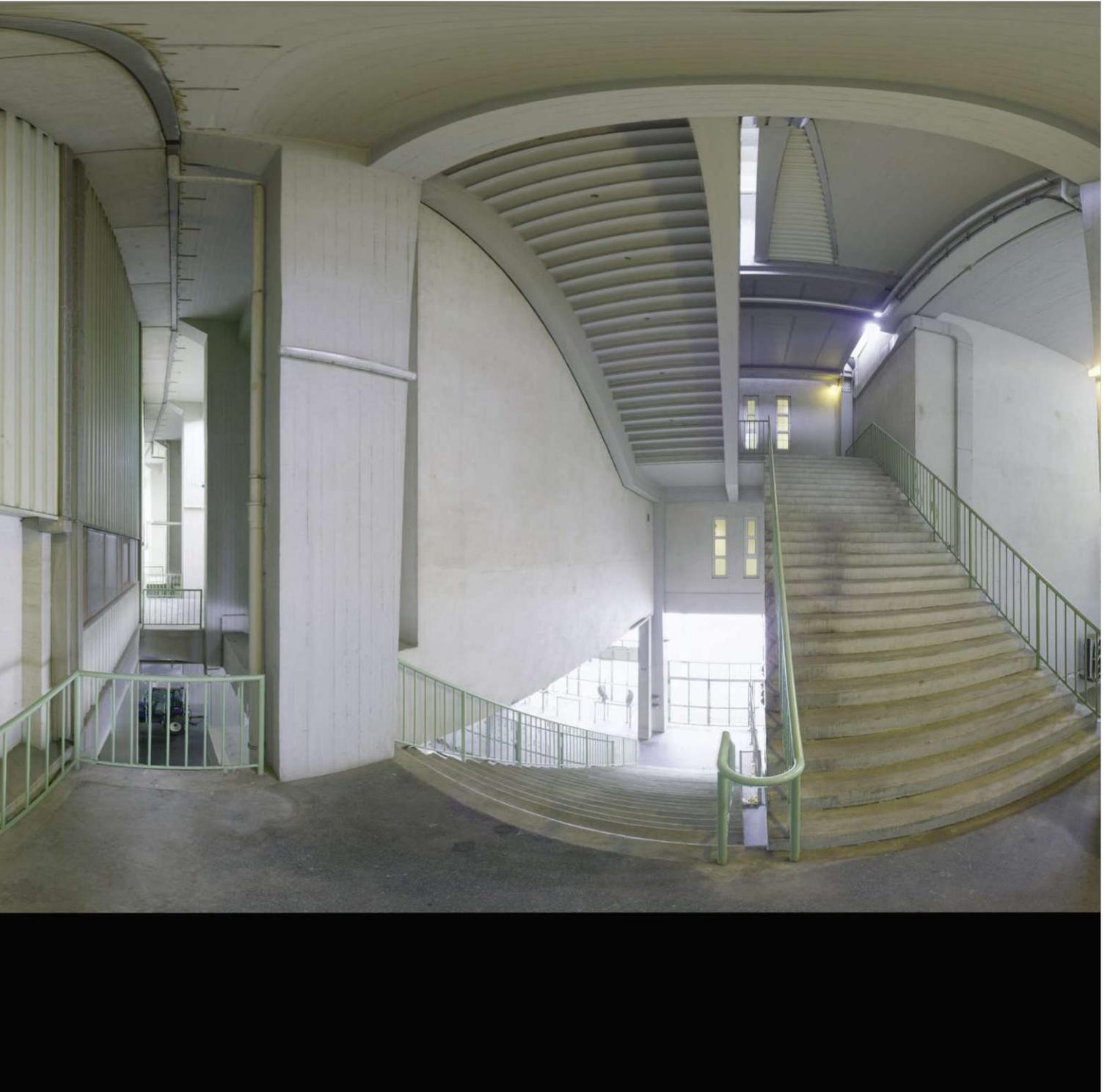
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 262.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -49590.80387$

$Y = 624.5399$

$Z = 11833.9593$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 263_0.jpeg



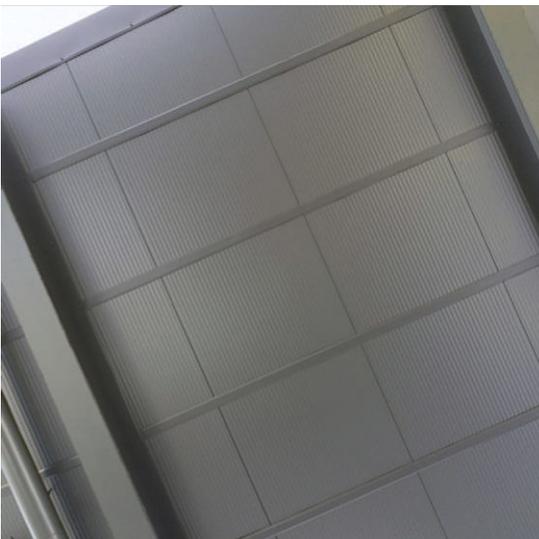
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 263_1.jpeg



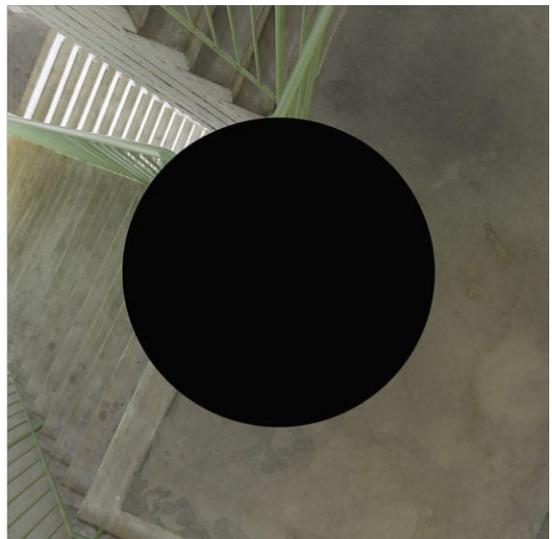
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 263_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 263_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 263_4.jpeg

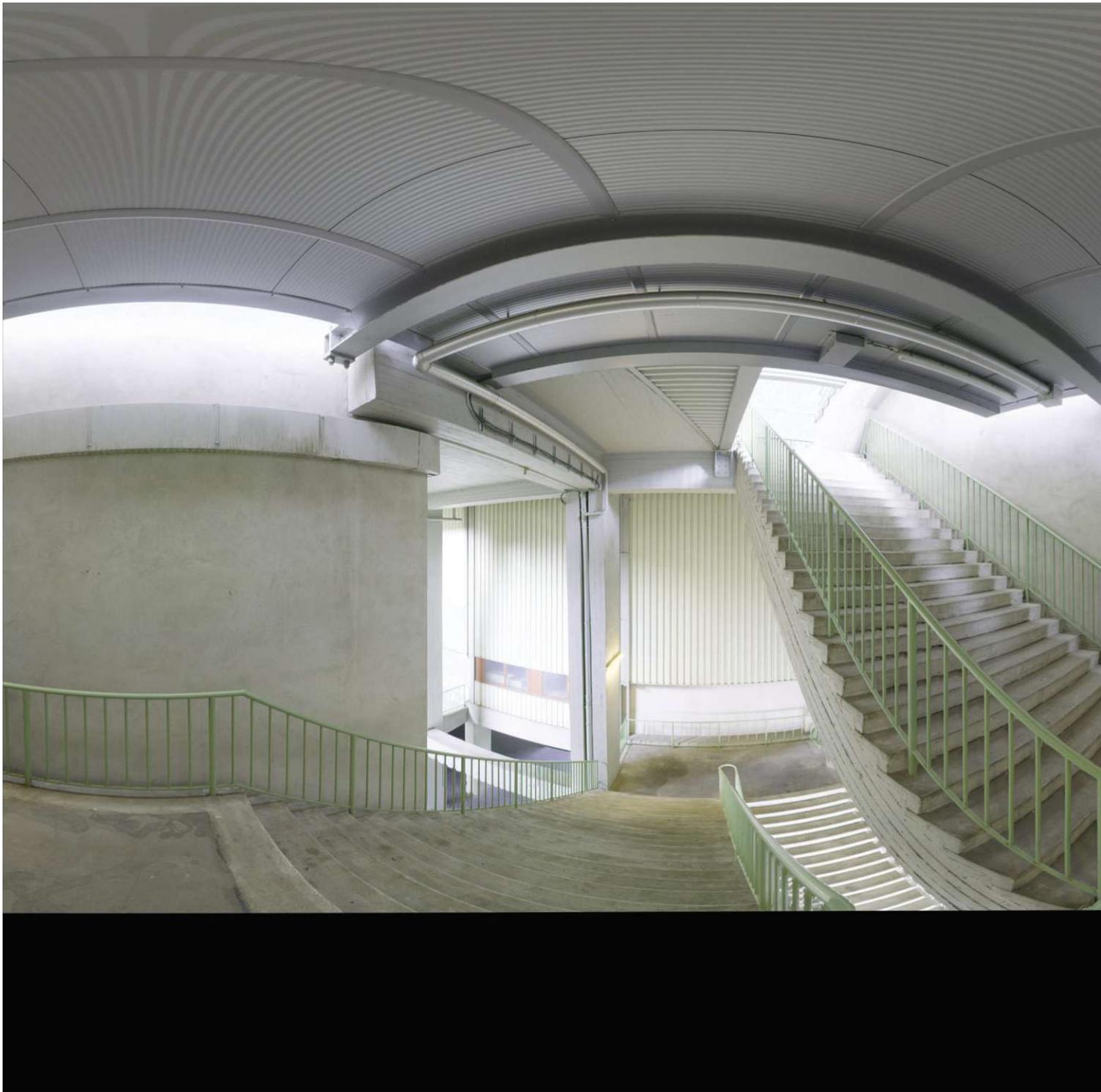


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 263_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 263.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -52148.32411

Y = 4540.44706

Z = 13987.99542



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 264_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 264_1.jpeg



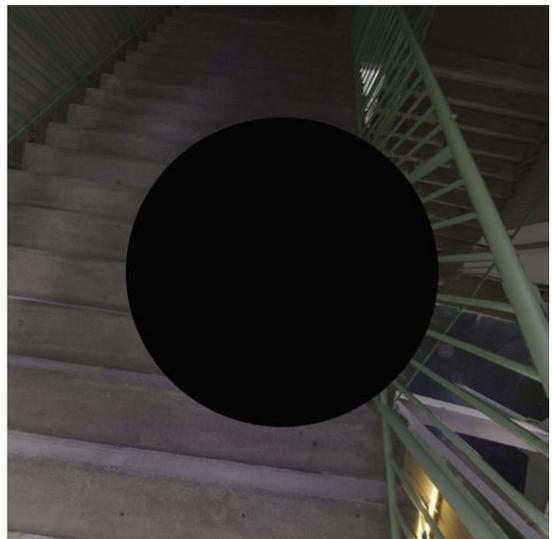
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 264_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 264_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 264_4.jpeg

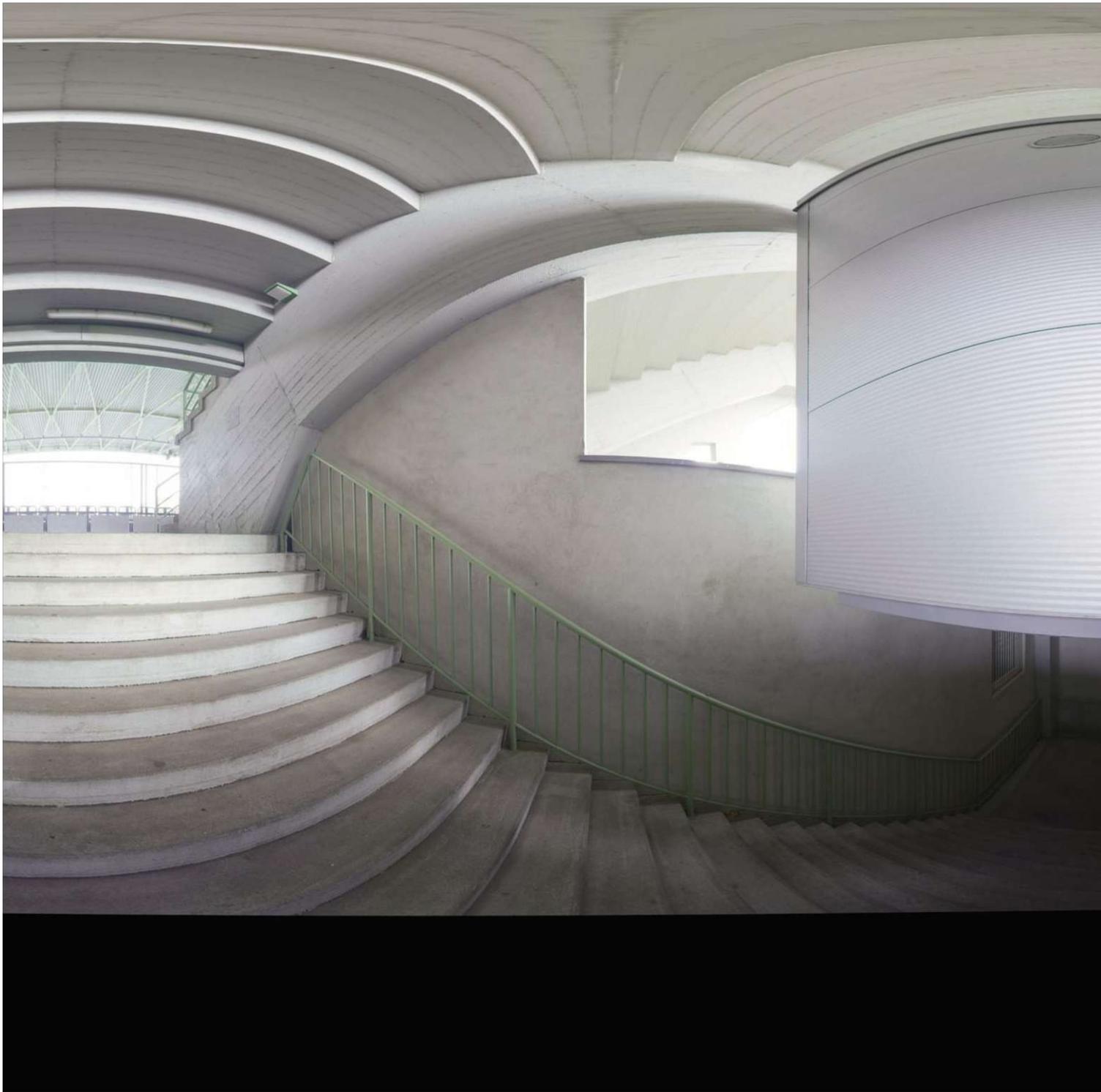


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 264_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 264.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -55240.11934

Y = 5884.9718

Z = 15774.67586



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 265_0.jpeg



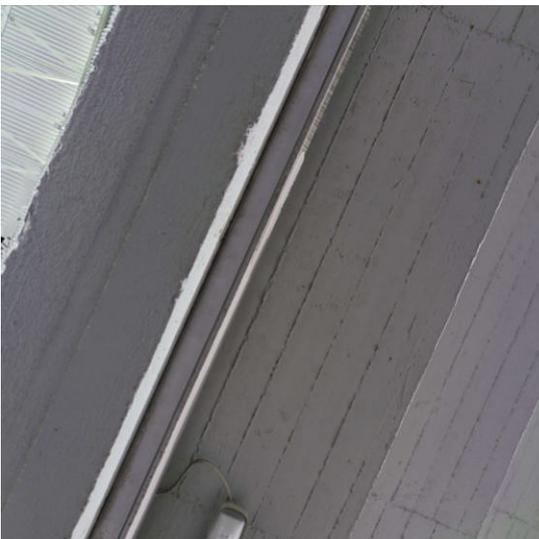
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 265_1.jpeg



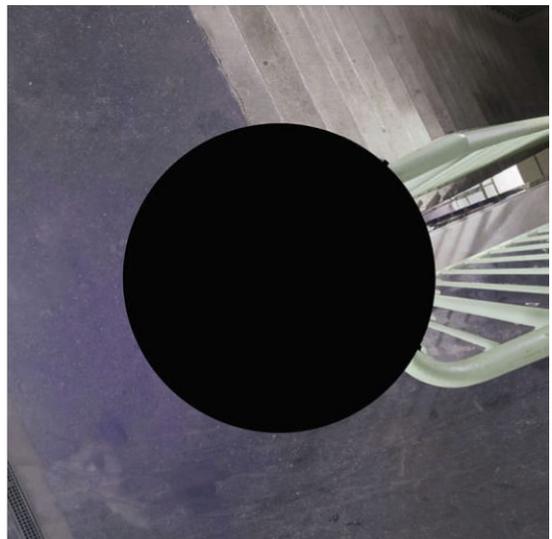
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 265_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 265_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 265_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 265_5.jpeg

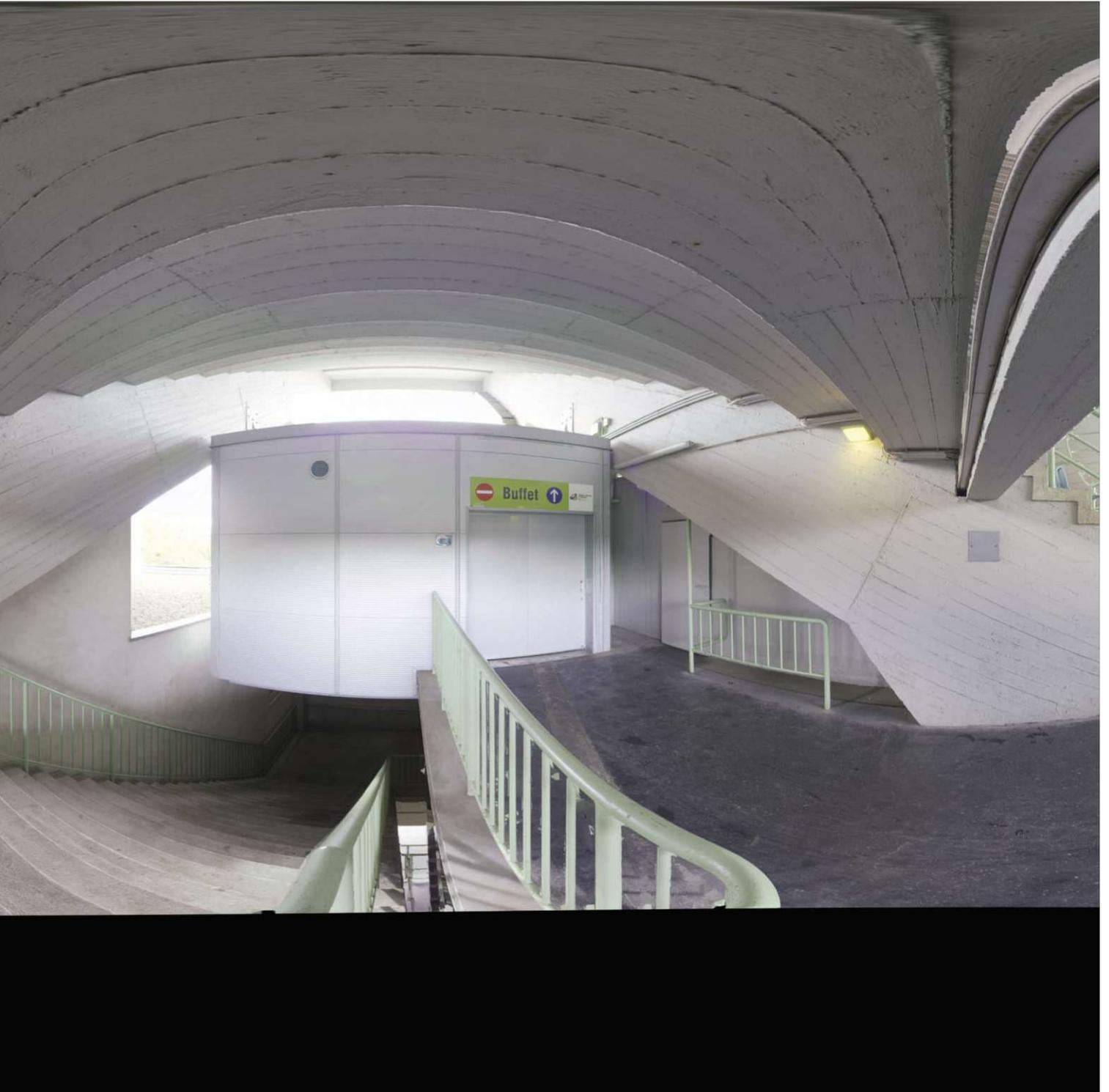
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 265.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -53284.21271

Y = 3086.58891

Z = 15779.76799



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 266_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 266_1.jpeg



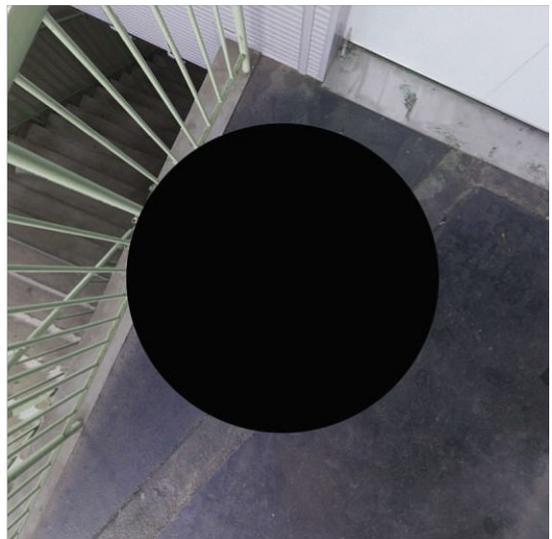
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 266_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 266_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 266_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 266_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 266.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -57896.02745

Y = 7358.83594

Z = 15792.5294



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 267_0.jpeg



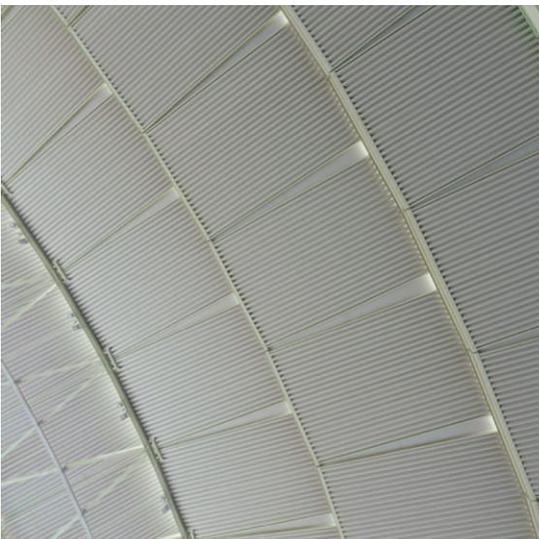
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 267_1.jpeg



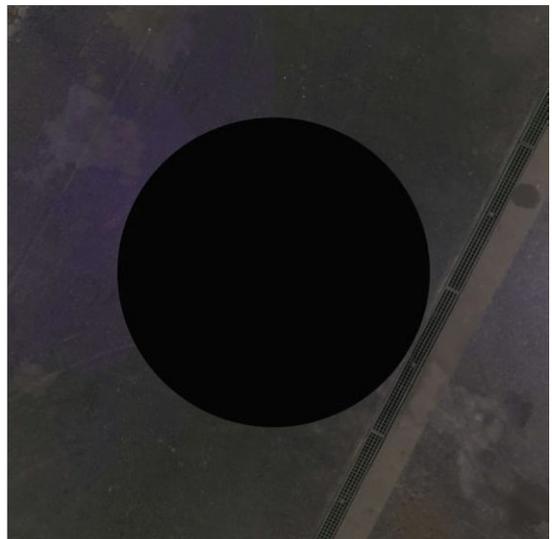
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 267_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 267_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 267_4.jpeg

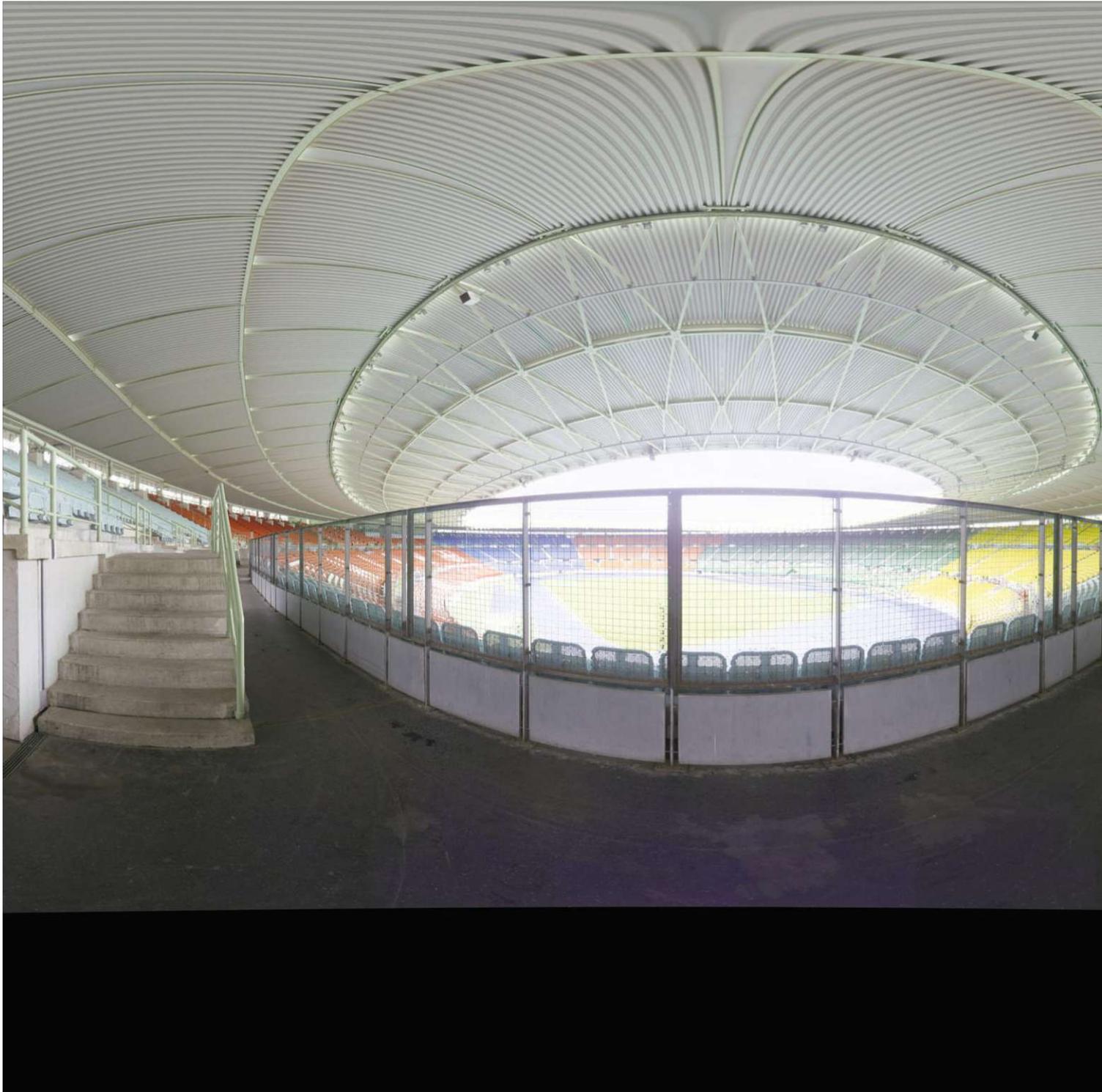


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 267_5.jpeg

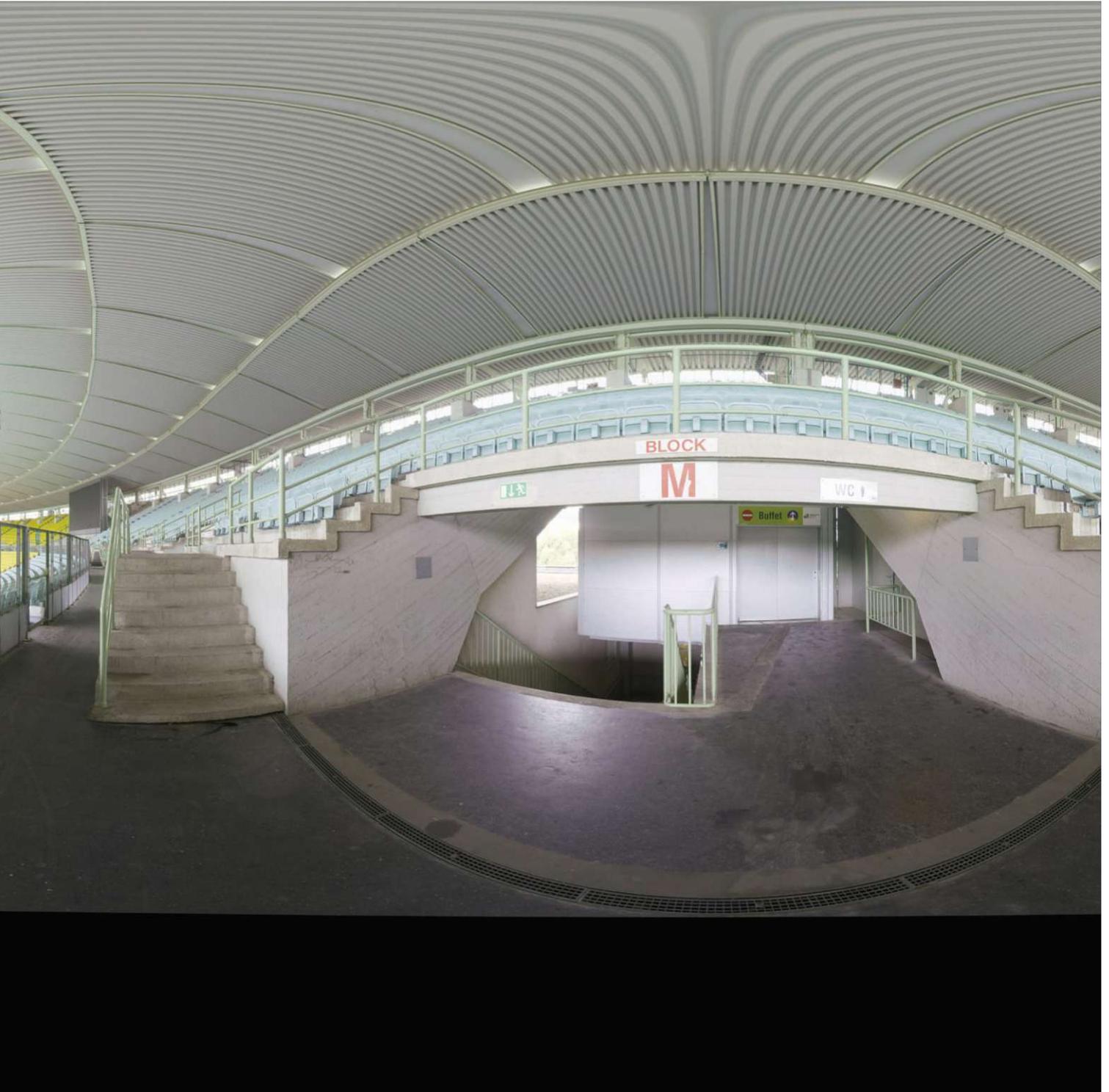
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 267.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -56463.73402$

$Y = 13316.4954$

$Z = 16466.12088$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 268_0.jpeg



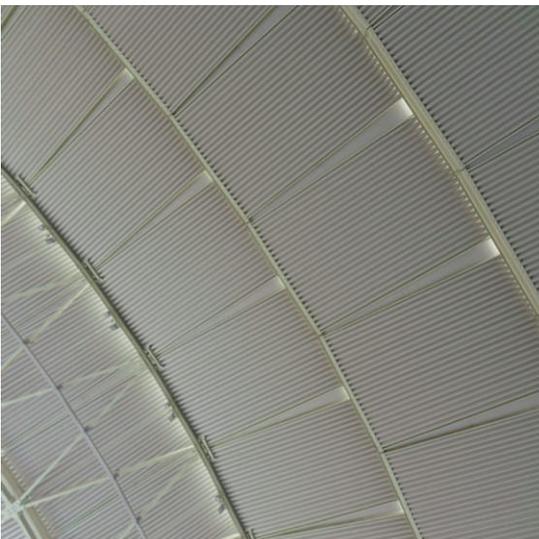
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 268_1.jpeg



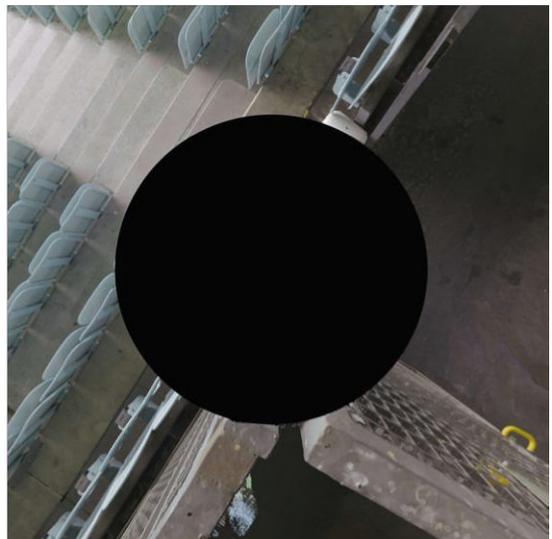
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 268_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 268_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 268_4.jpeg

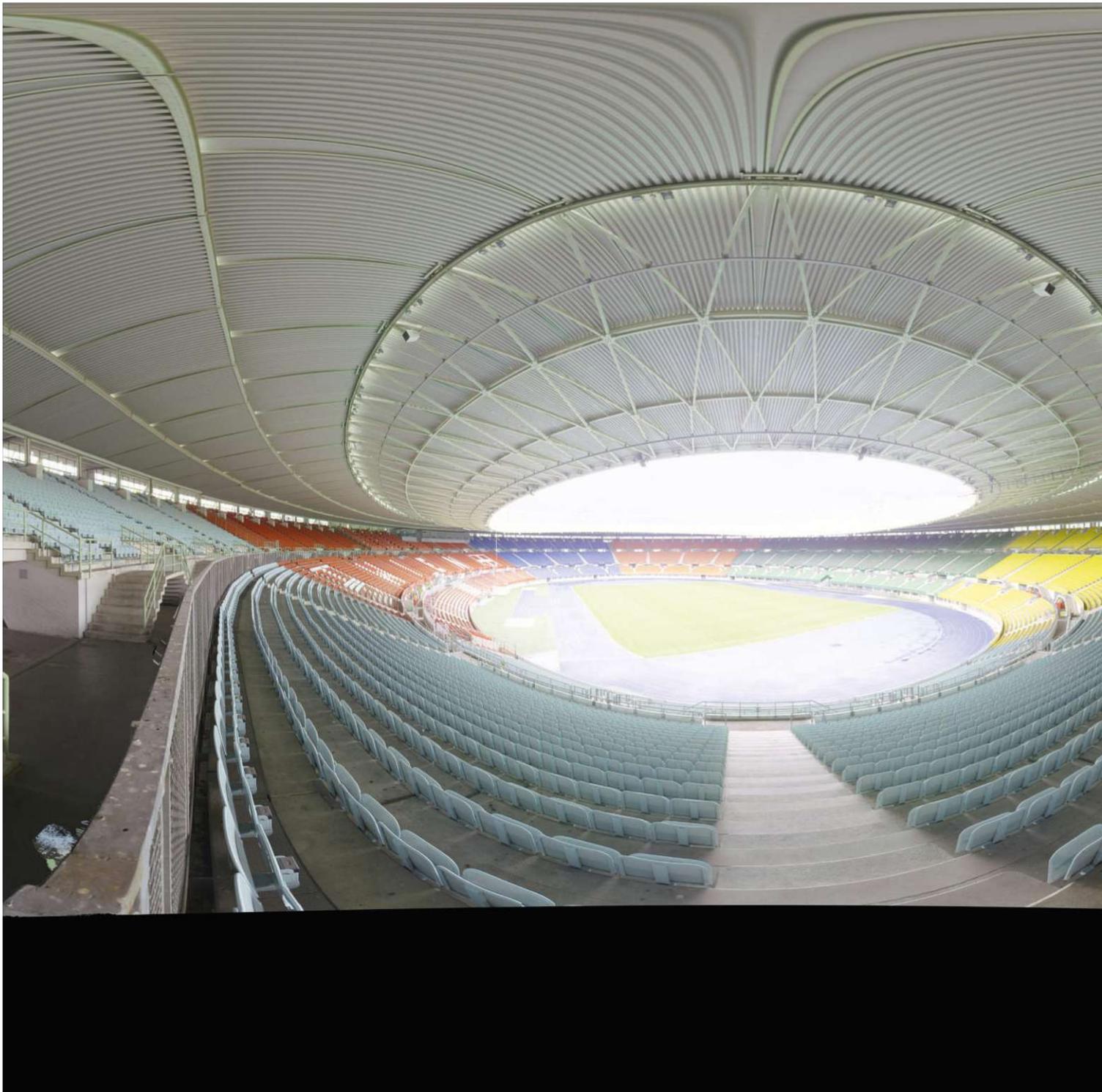


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 268_5.jpeg

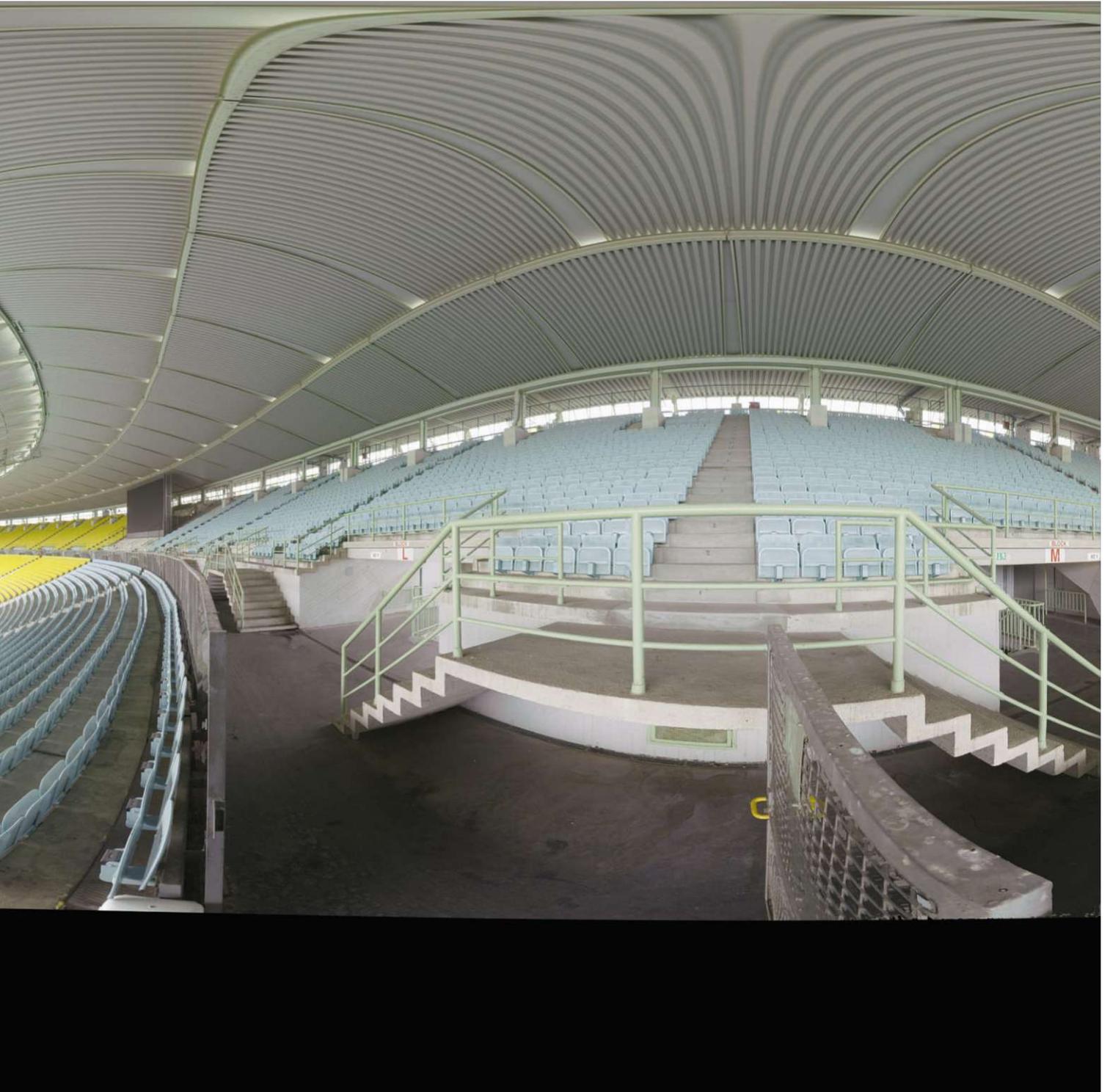
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 268.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -49750.86298$

$Y = 17242.23442$

$Z = 16189.99978$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 269_0.jpeg



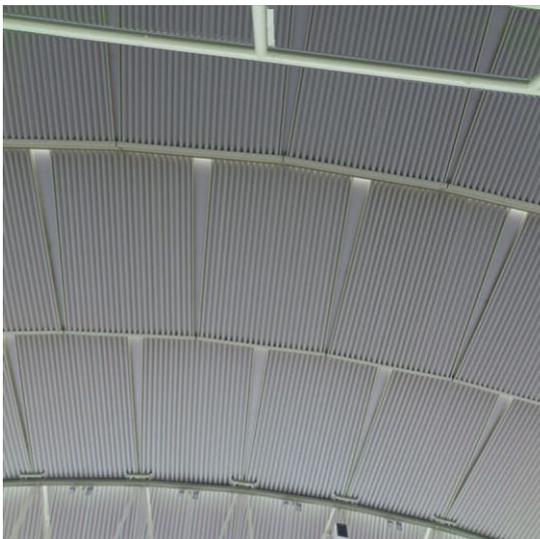
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 269_1.jpeg



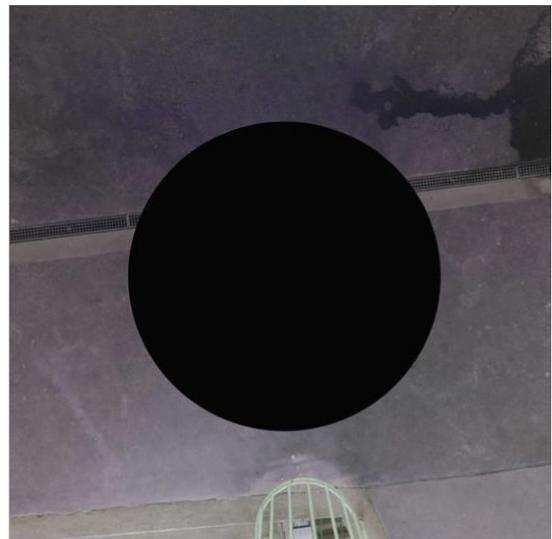
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 269_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 269_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 269_4.jpeg

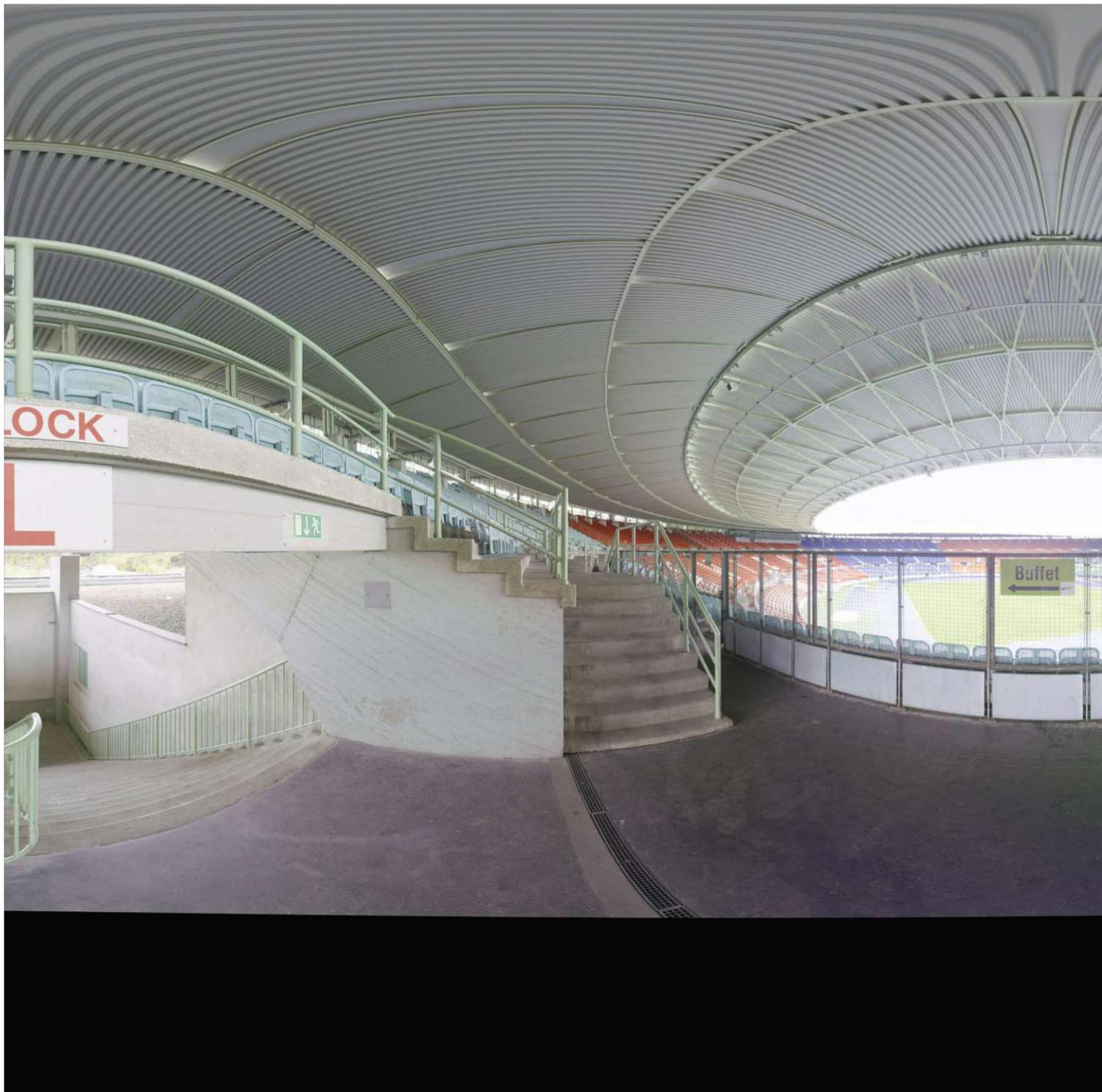


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 269_5.jpeg

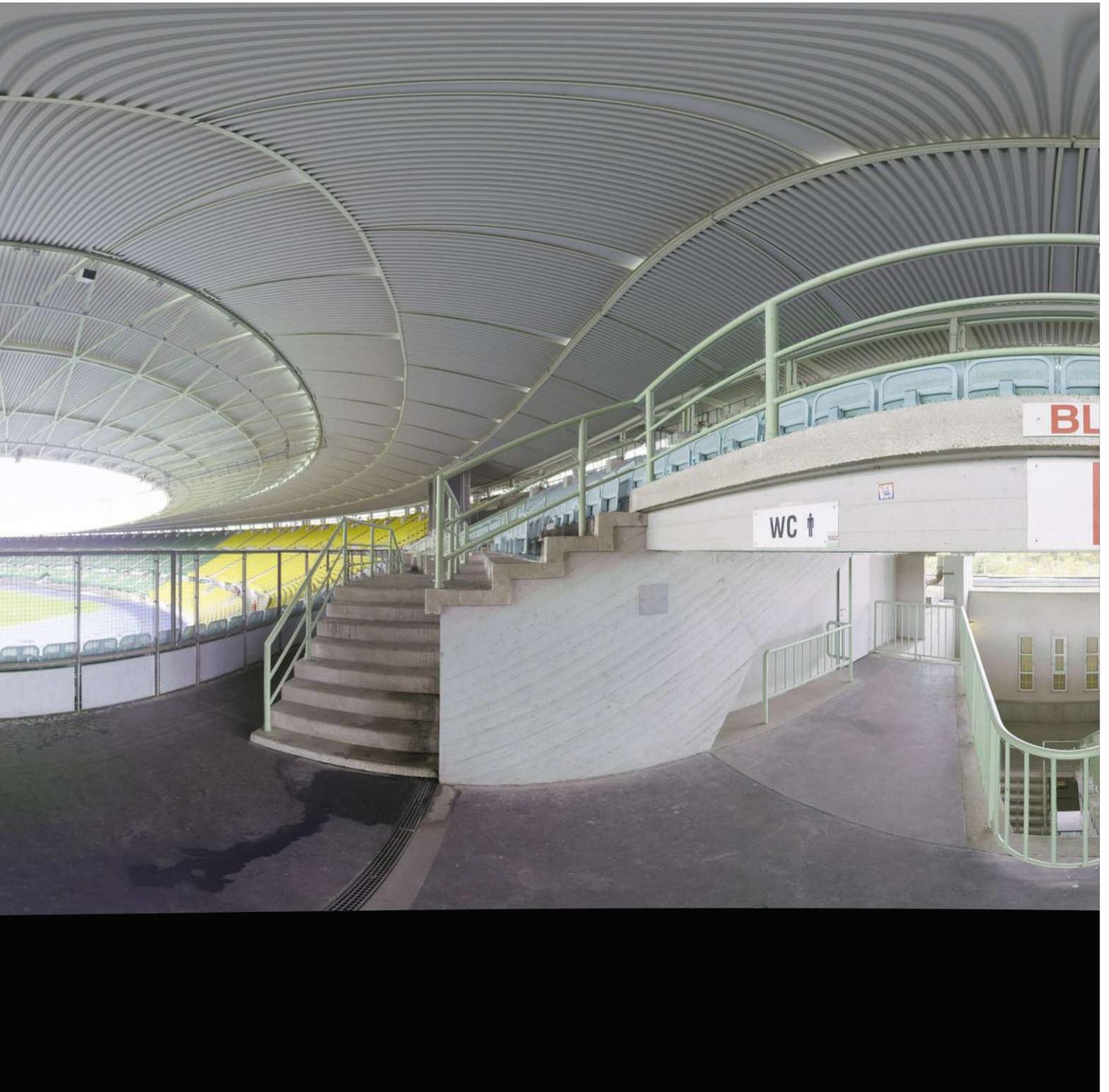
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 269.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -44595.02353

Y = 16496.37472

Z = 16393.46225



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 270_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 270_1.jpeg



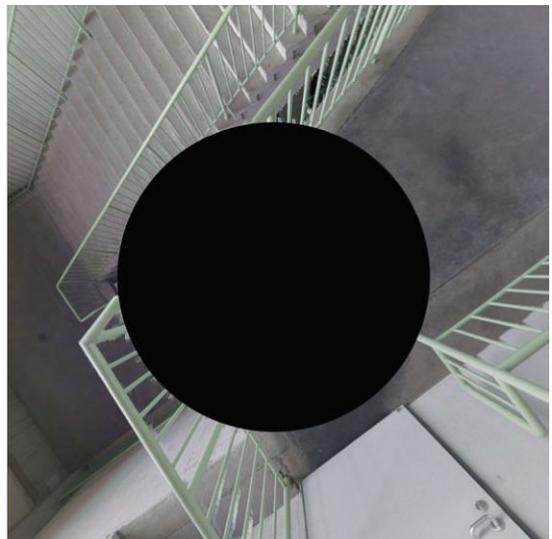
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 270_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 270_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 270_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 270_5.jpeg

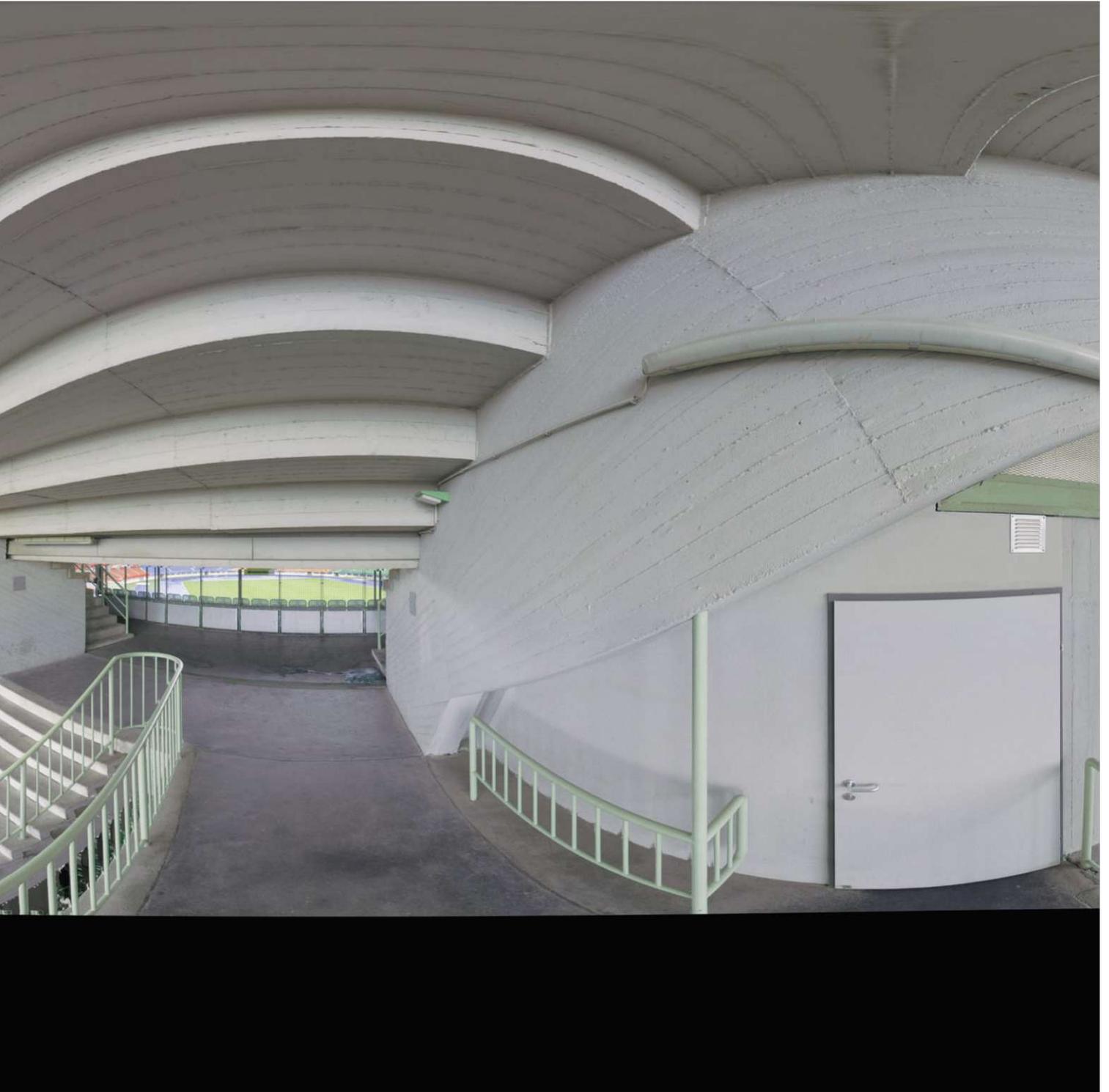
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 270.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -41703.59797

Y = 12667.54225

Z = 11895.03808



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 271_0.jpeg



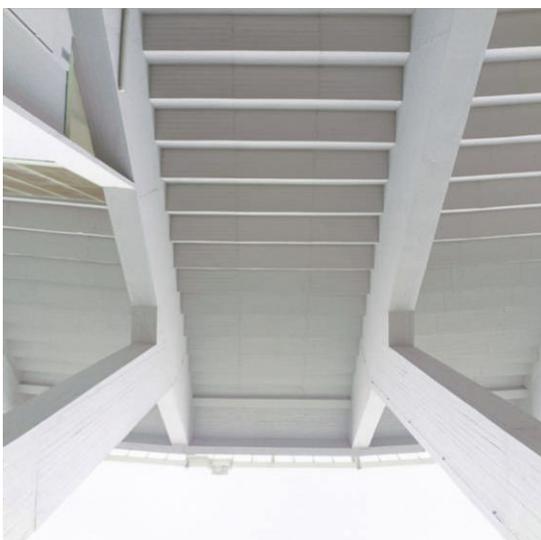
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 271_1.jpeg



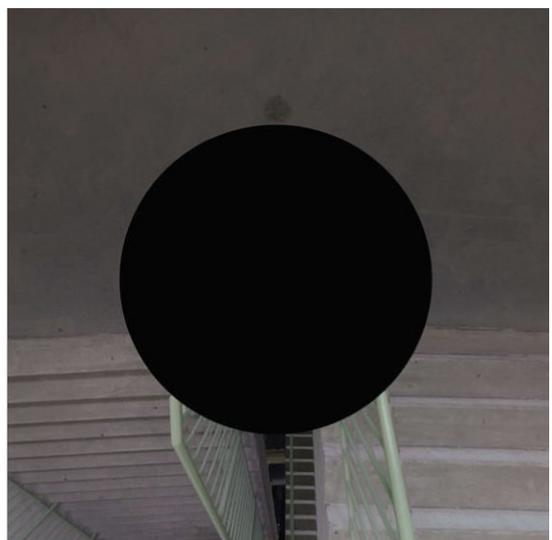
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 271_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 271_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 271_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 271_5.jpeg

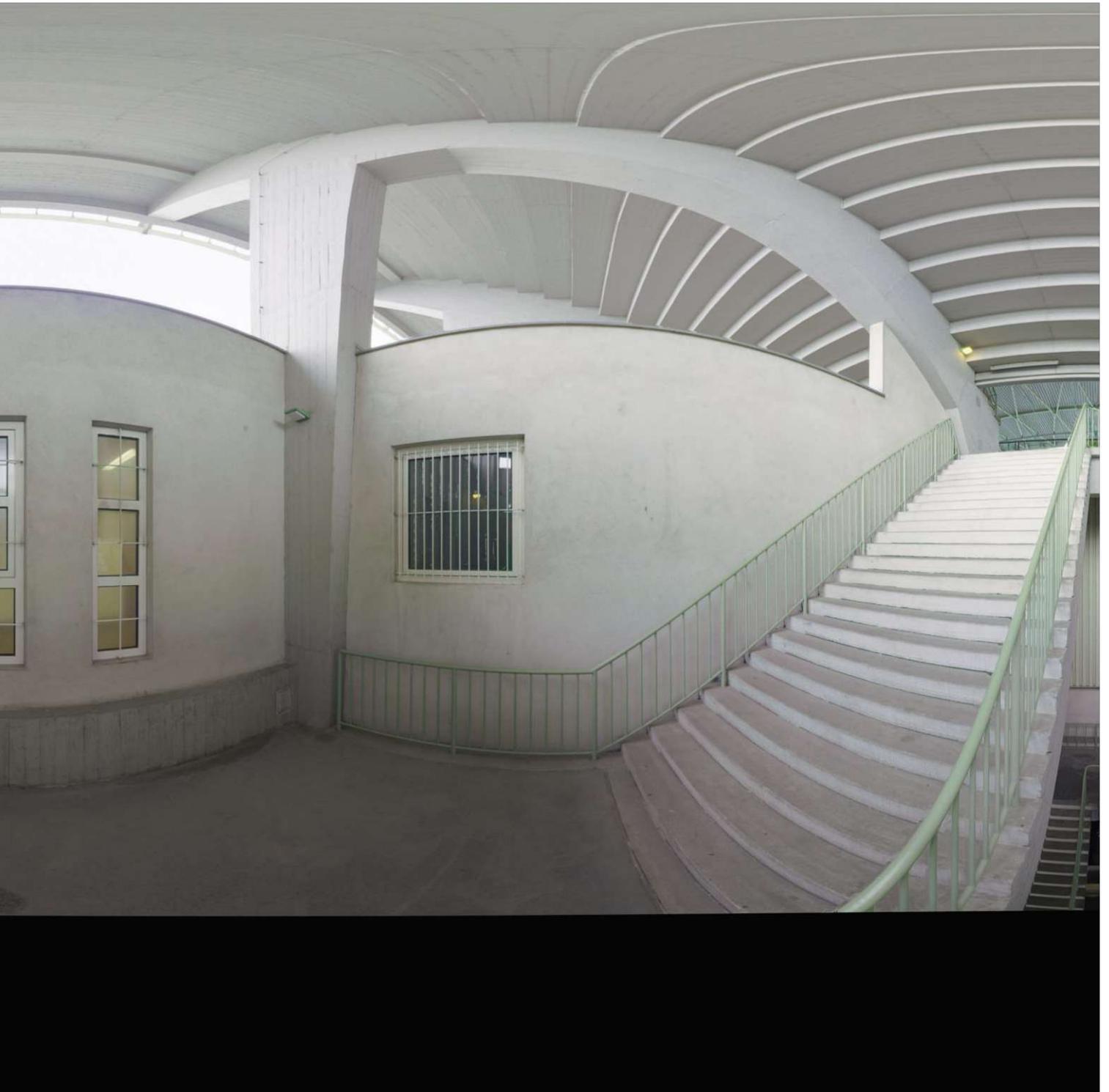
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 271.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -49631.17072

Y = 16918.82883

Z = 7203.40967



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 272_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 272_1.jpeg



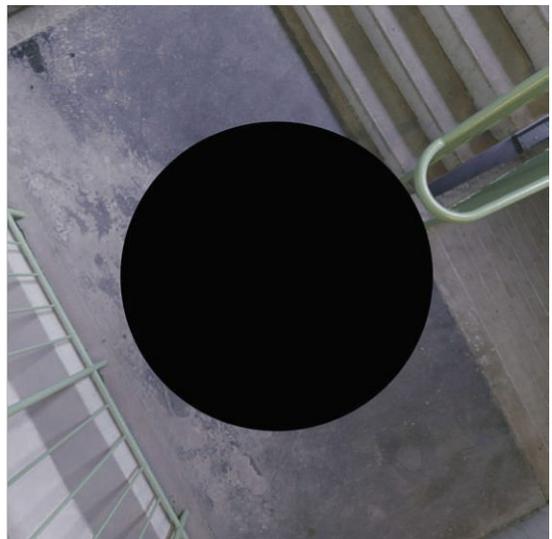
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 272_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 272_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 272_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 272_5.jpeg

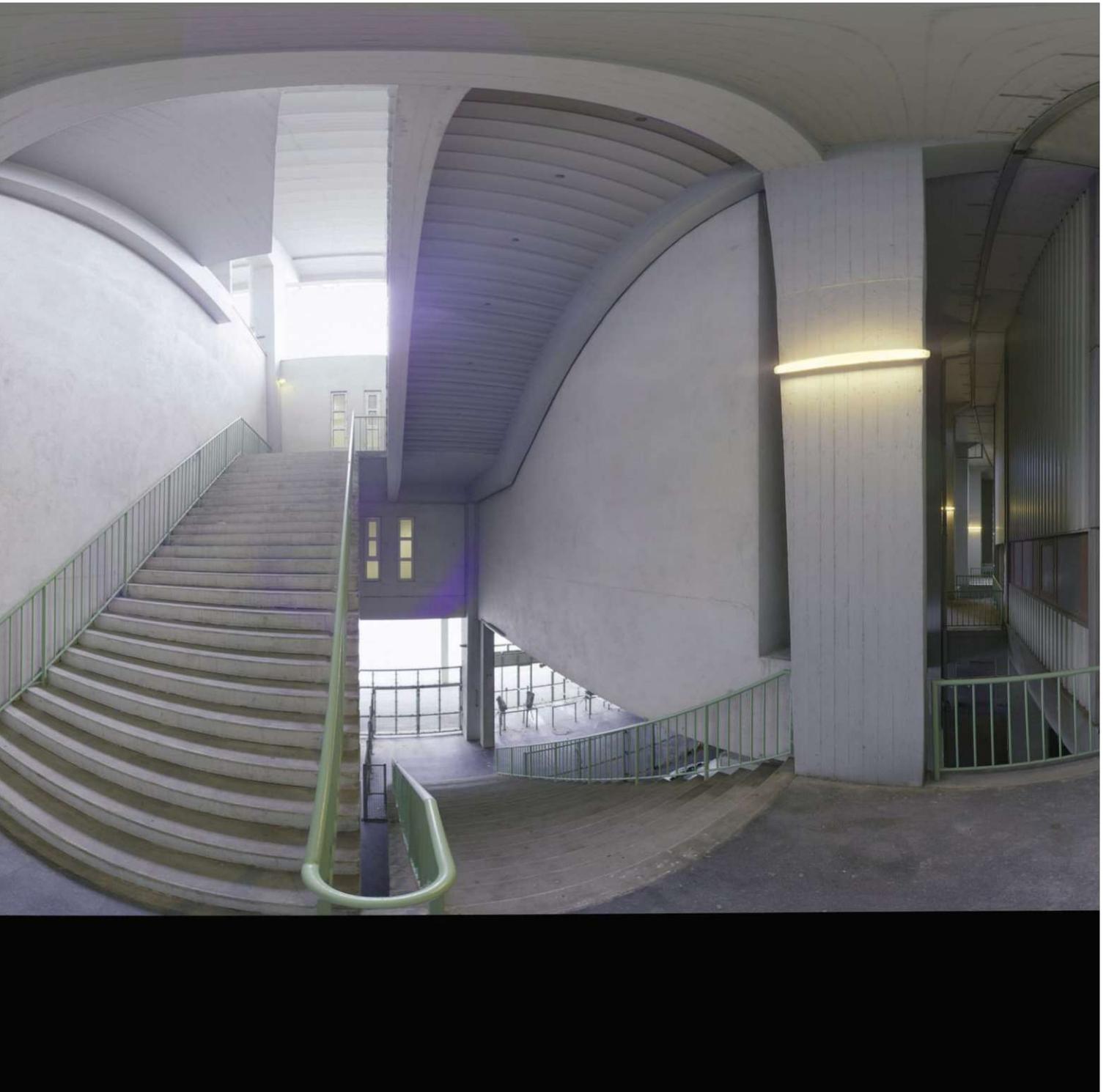
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 272.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -47293.18407

Y = 13576.11868

Z = 5398.3747



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 273_0.jpeg



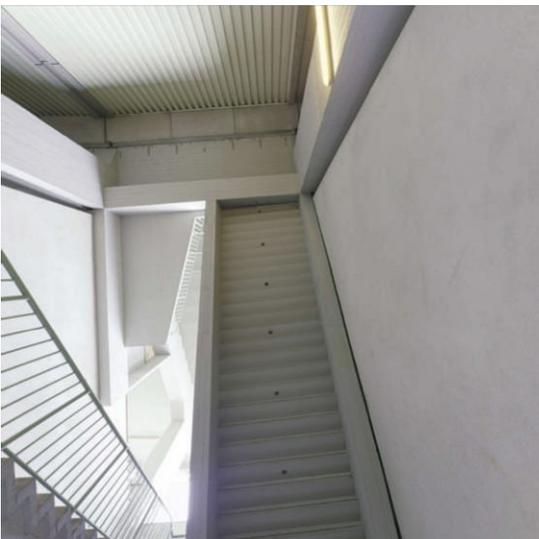
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 273_1.jpeg



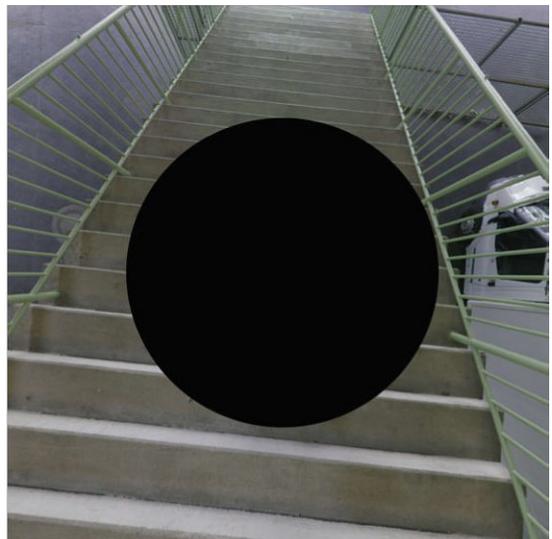
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 273_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 273_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 273_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 273_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 273.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -40524.02364

Y = 19289.00286

Z = 1802.1177



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 274_0.jpeg



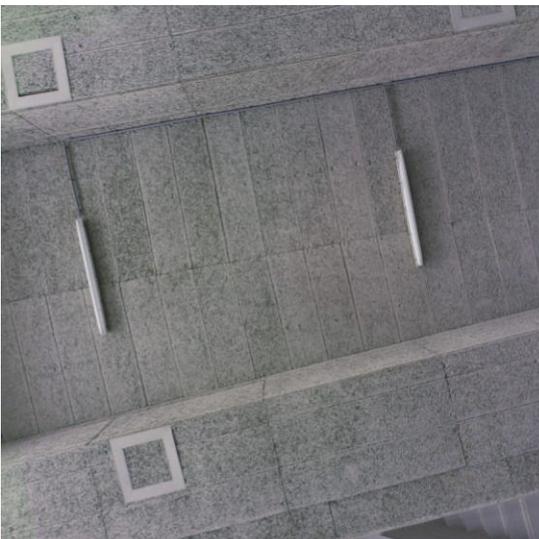
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 274_1.jpeg



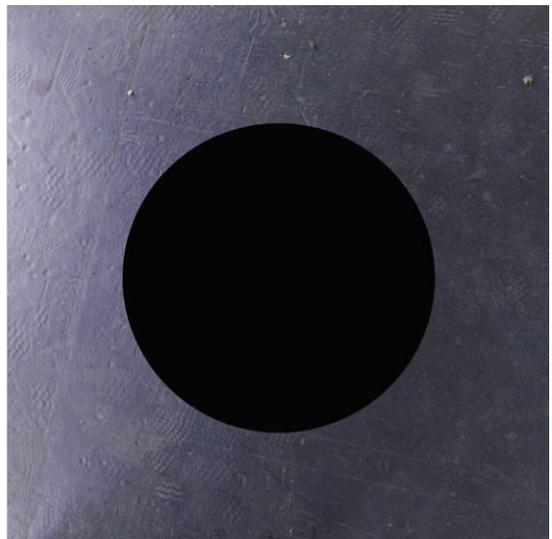
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 274_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 274_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 274_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 274_5.jpeg

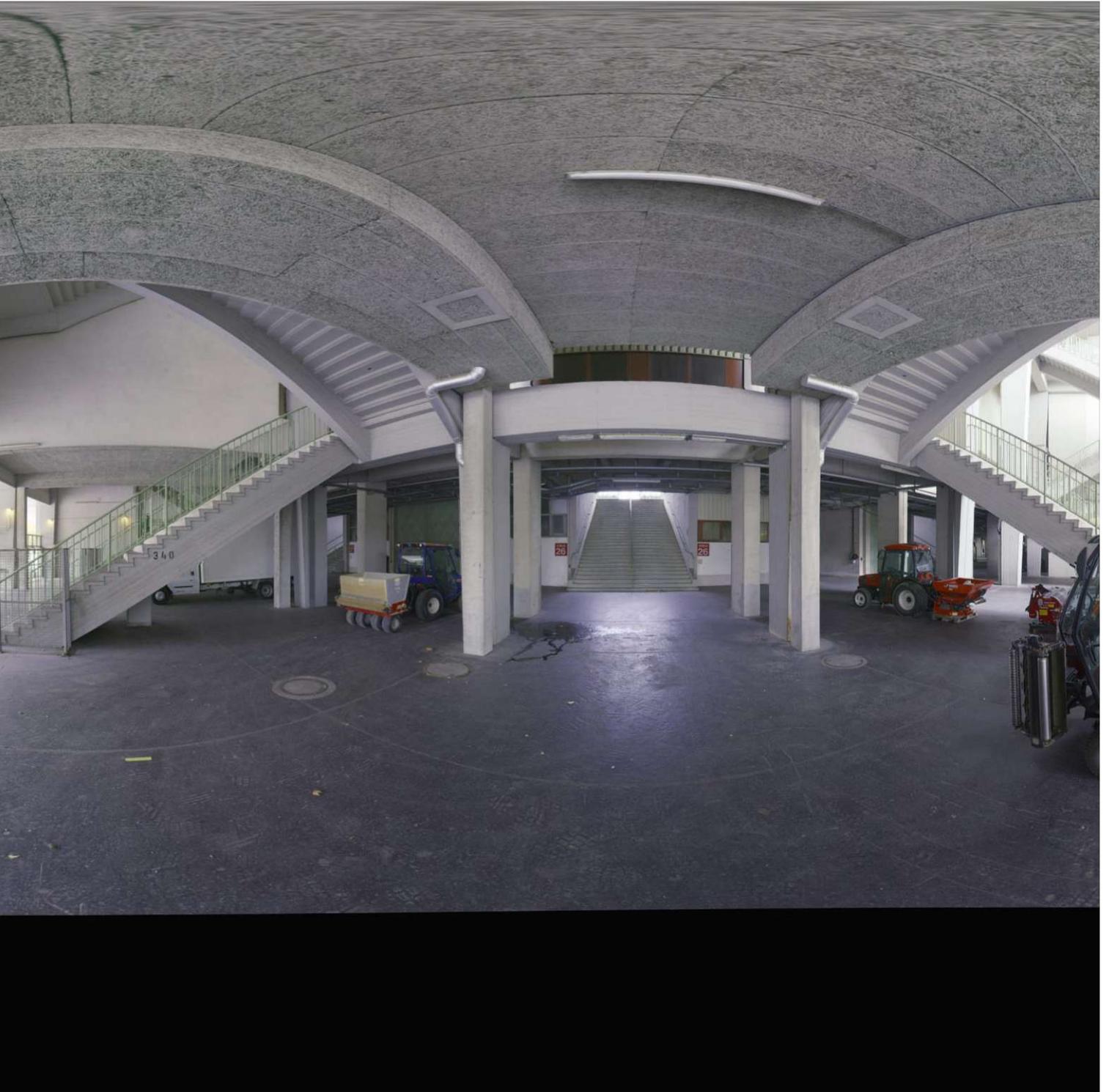
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 274.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -39985.93424

Y = 28225.71732

Z = 5039.88577



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 275_0.jpeg



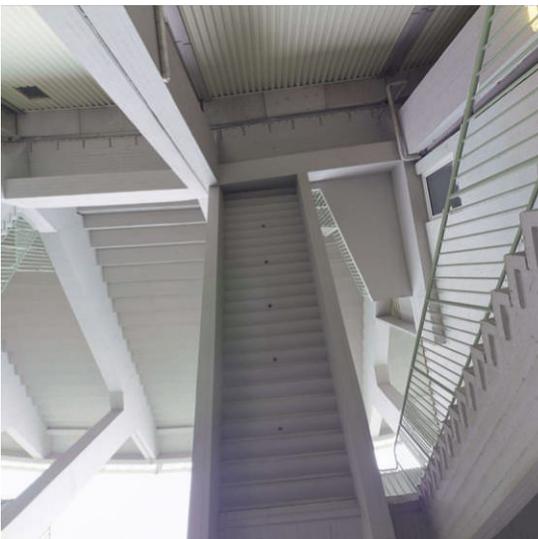
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 275_1.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 275_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 275_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 275_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 275_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 275.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -44715.09257

Y = 28216.74265

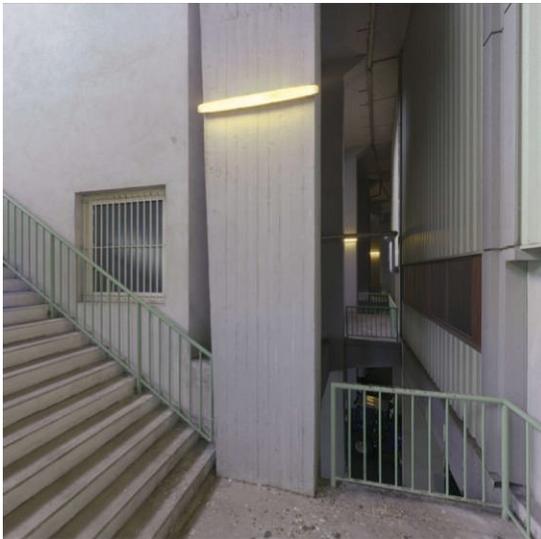
Z = 7207.32632



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 276_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 276_1.jpeg



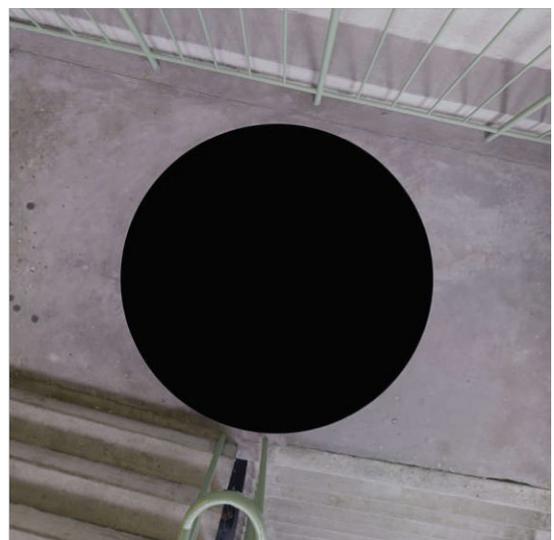
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 276_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 276_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 276_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 276_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 276.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -36175.76741

Y = 24898.82162

Z = 11886.65211



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 277_0.jpeg



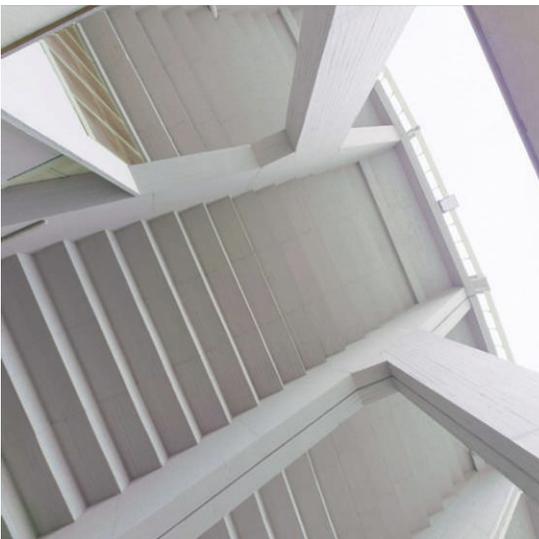
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 277_1.jpeg



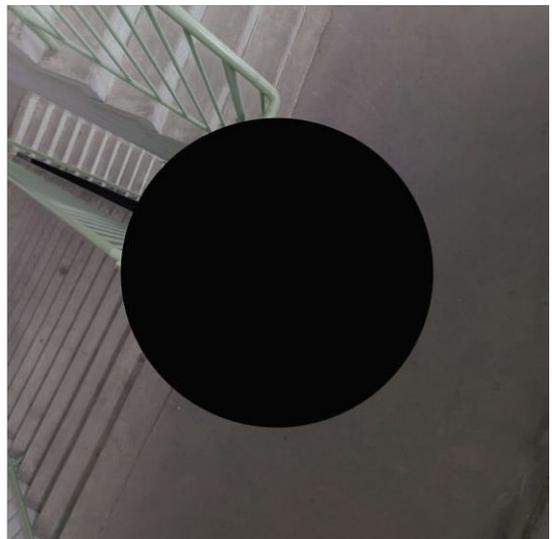
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 277_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 277_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 277_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 277_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 277.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -41029.72113

Y = 27846.00636

Z = 14794.82602



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 278_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 278_1.jpeg



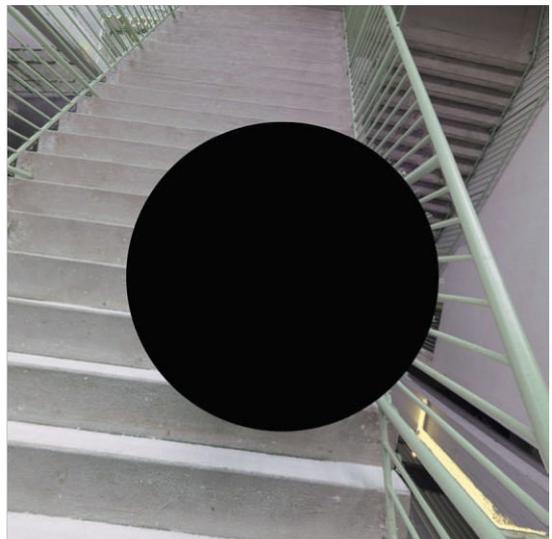
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 278_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 278_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 278_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 278_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 278.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -40769.46478

Y = 24803.36182

Z = 16394.43595



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 279_0.jpeg



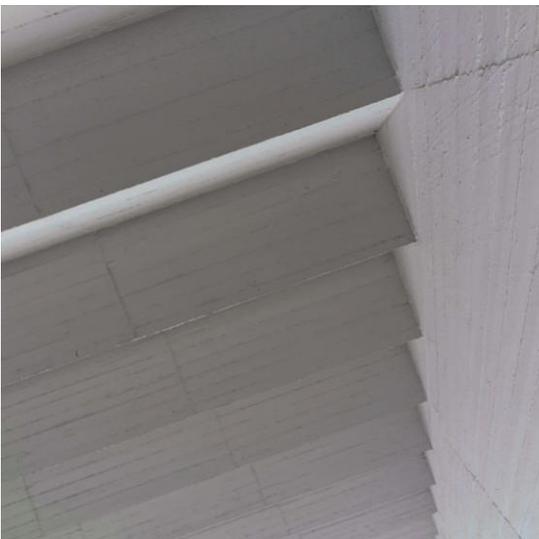
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 279_1.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 279_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 279_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 279_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 279_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 279.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -43615.86389

Y = 29838.14724

Z = 15892.82853



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 280_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 280_1.jpeg



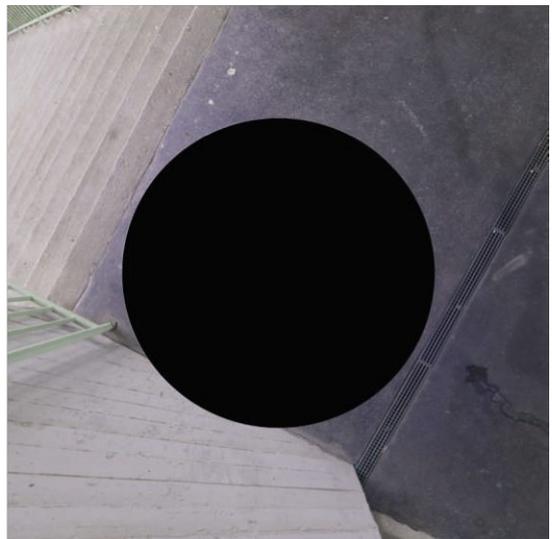
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 280_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 280_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 280_4.jpeg



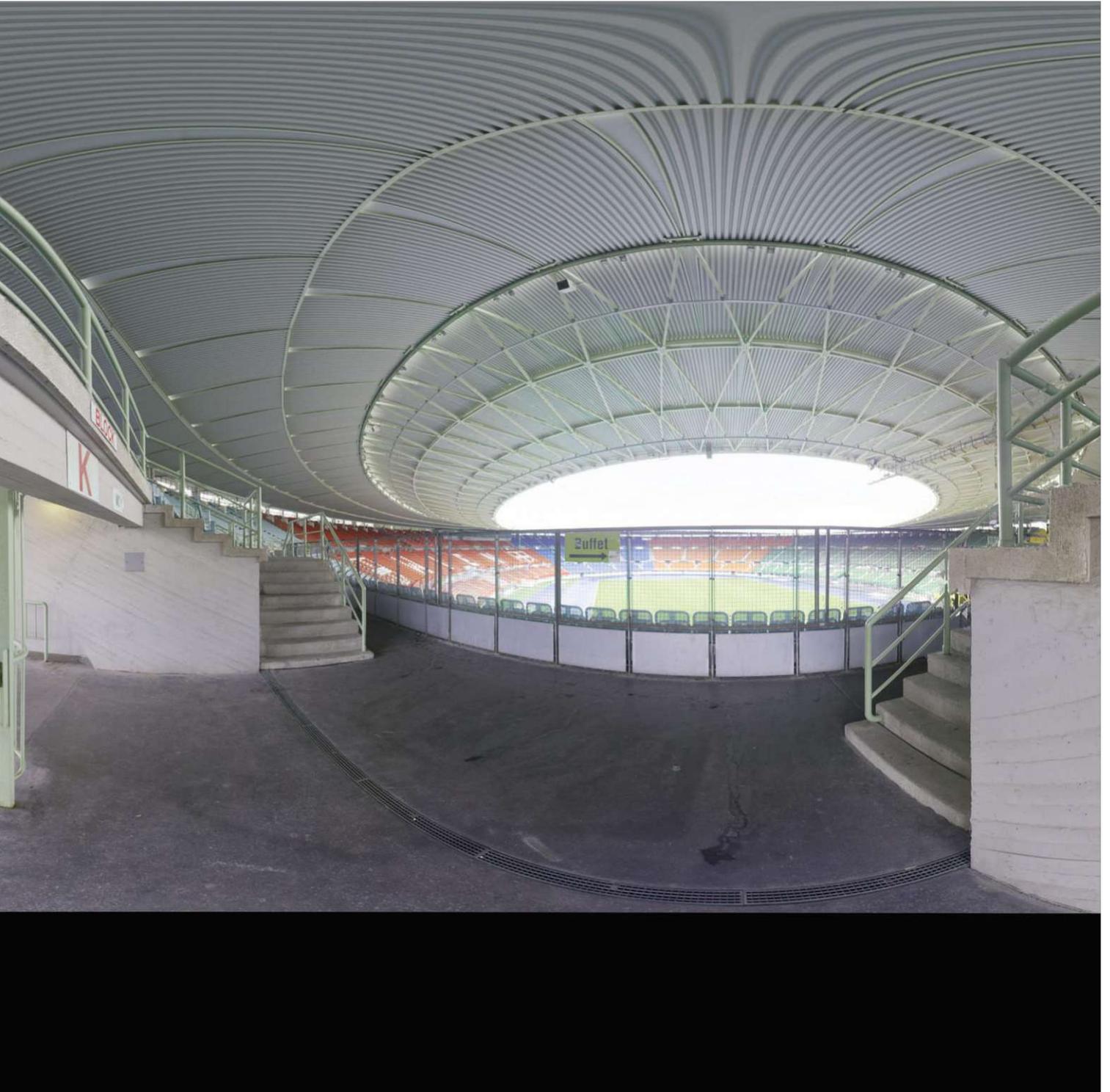
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 280_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE





DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -46749.08474

Y = 34741.74357

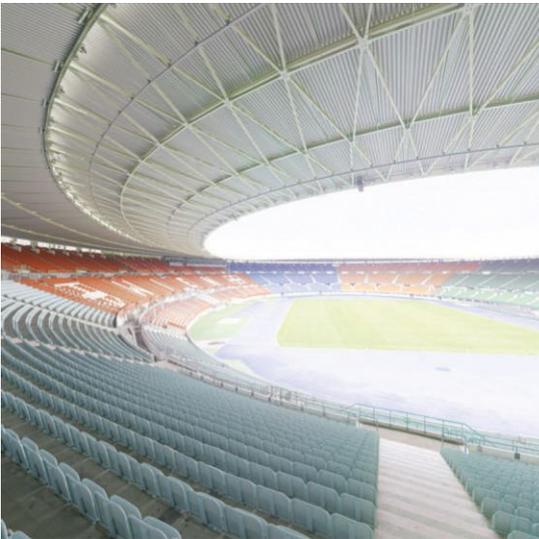
Z = 16395.64151



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 281_0.jpeg



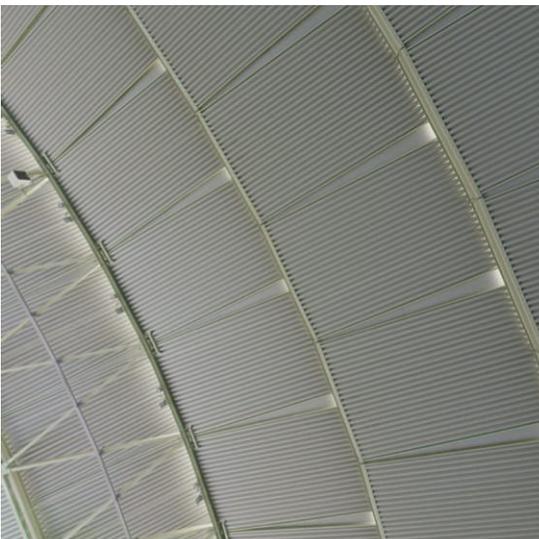
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 281_1.jpeg



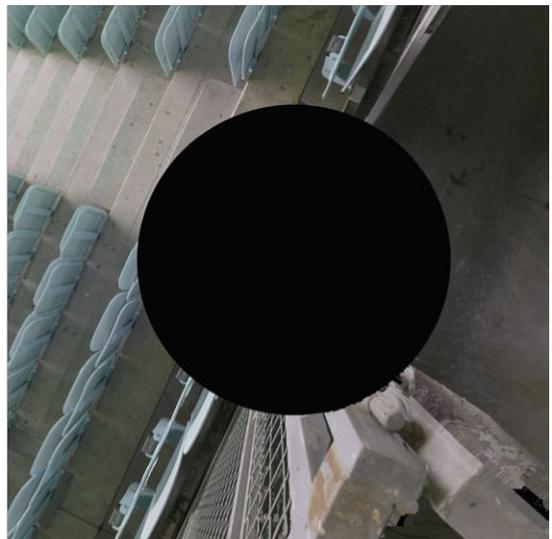
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 281_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 281_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 281_4.jpeg

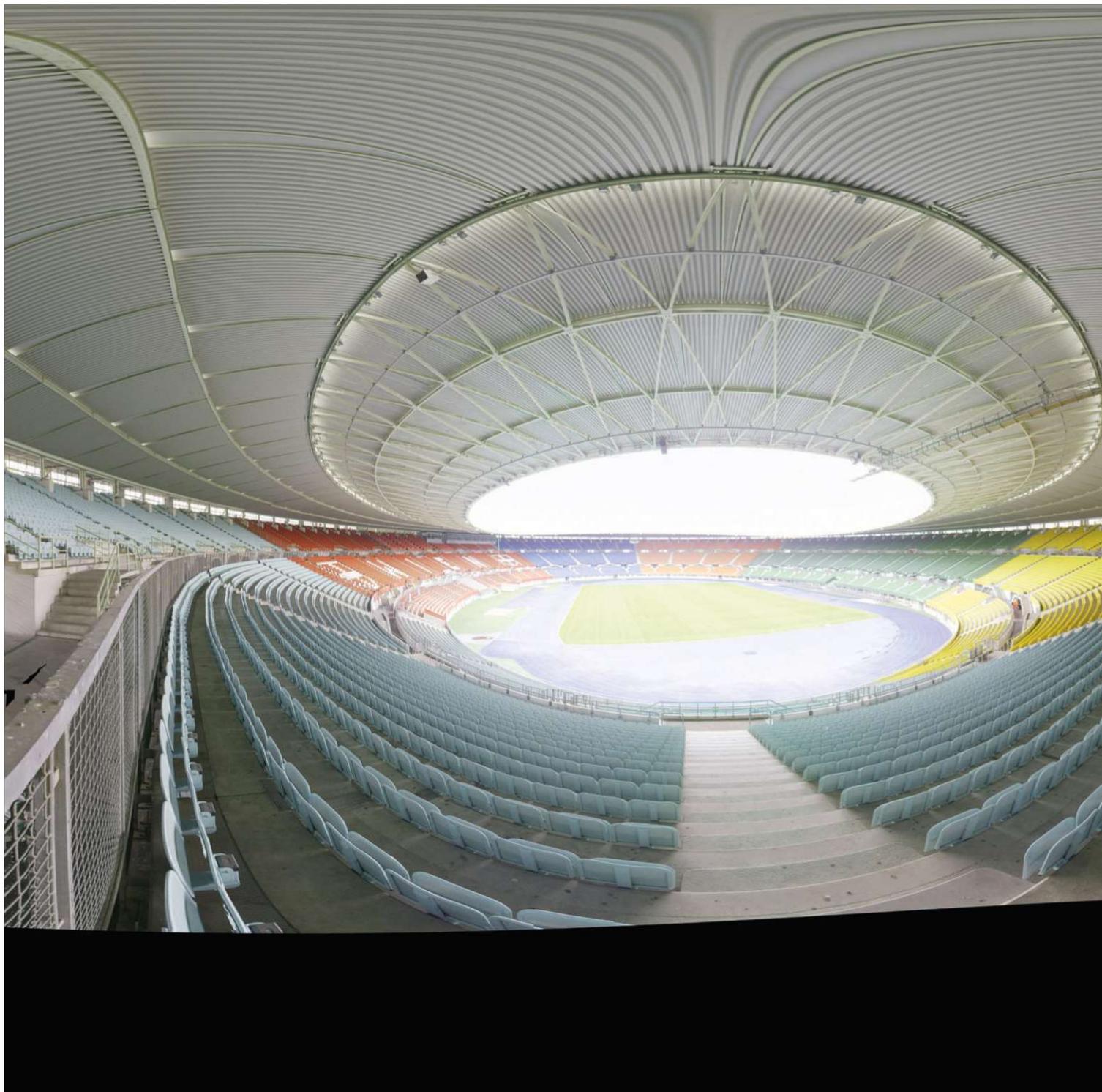


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 281_5.jpeg

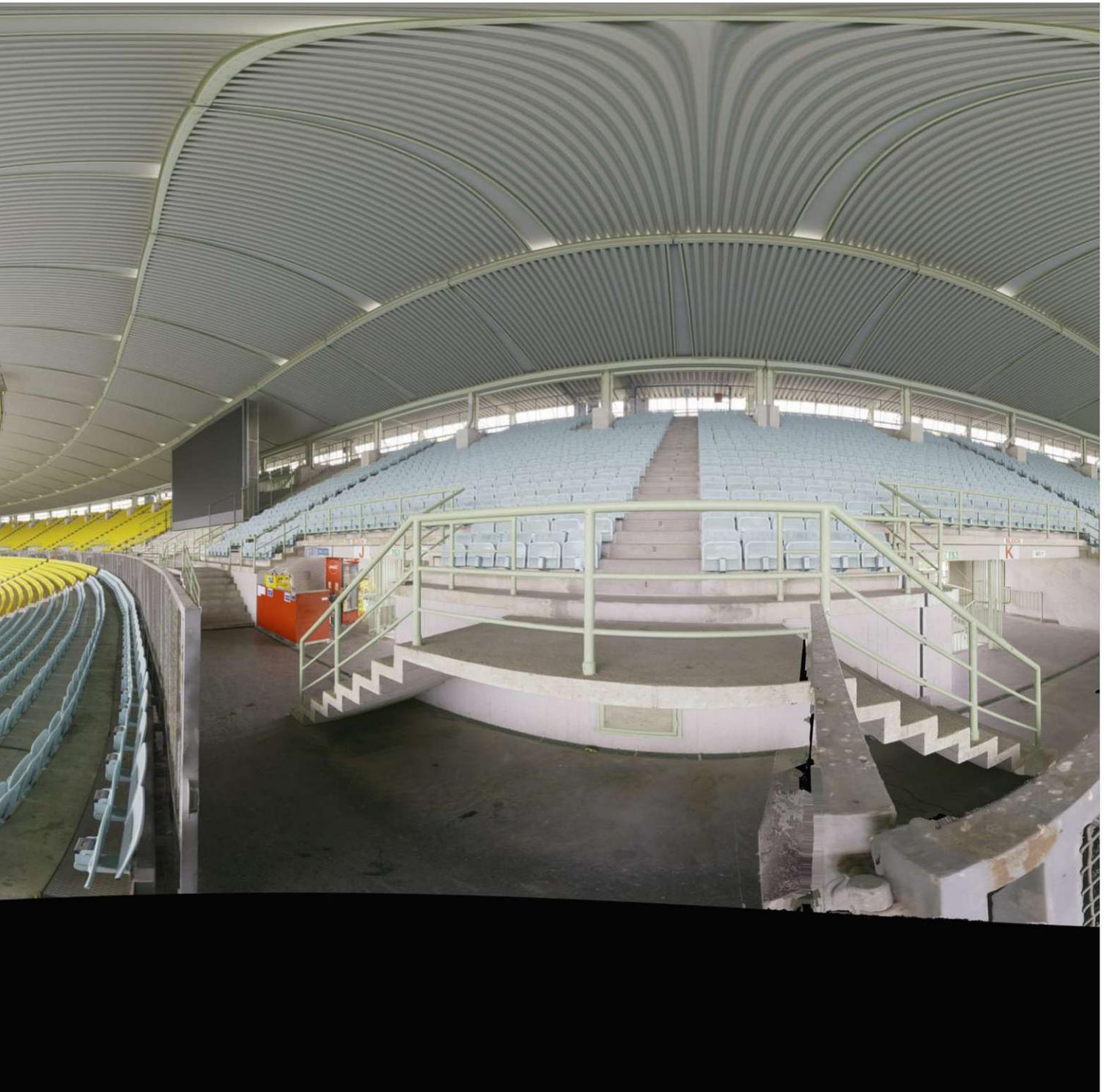
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 281.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -41882.22555$

$Y = 40451.98325$

$Z = 16069.98201$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 282_0.jpeg



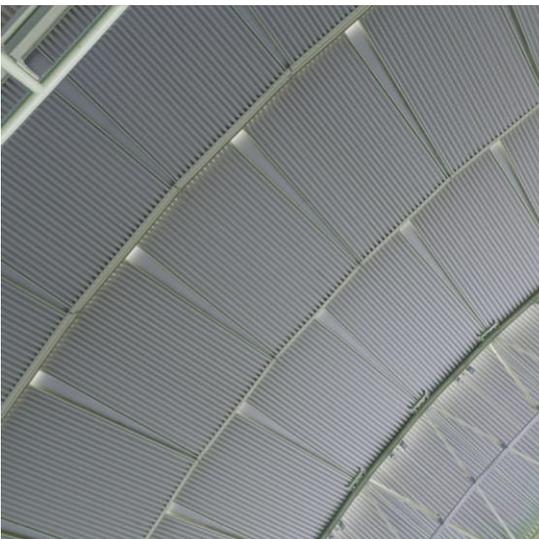
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 282_1.jpeg



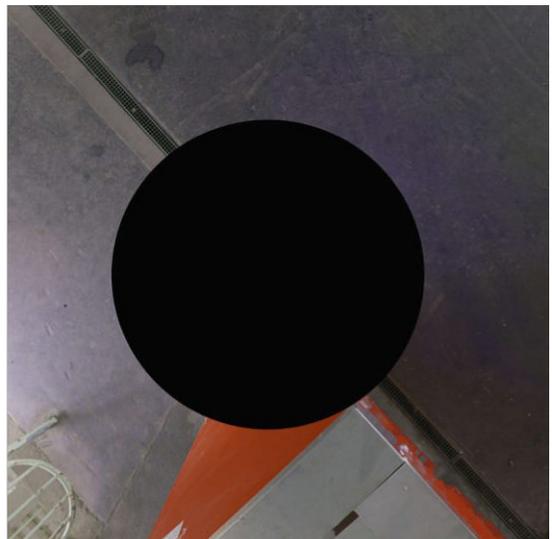
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 282_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 282_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 282_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 282_5.jpeg

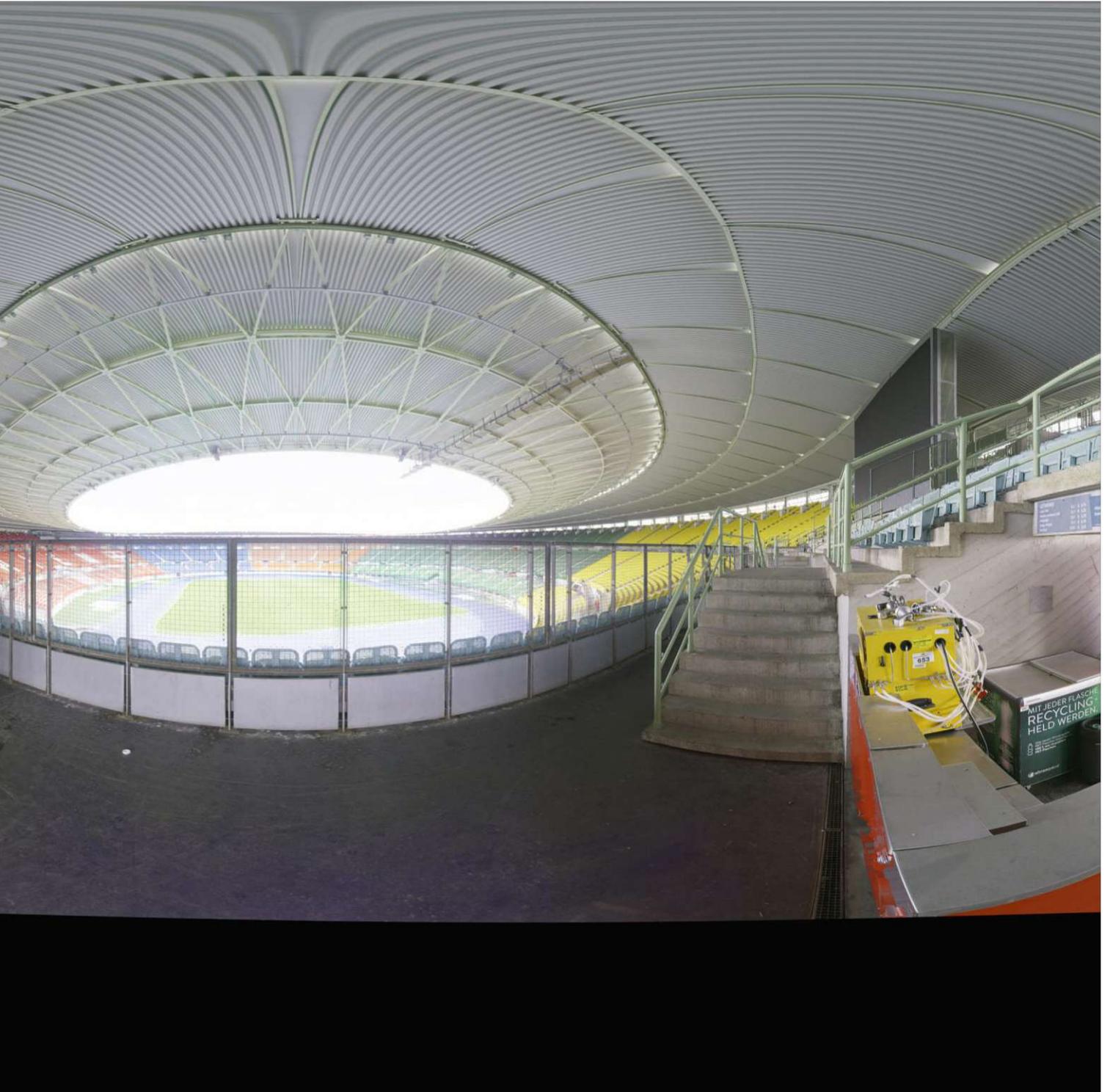
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 282.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -36261.33423$

$Y = 41242.97666$

$Z = 16370.33354$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 283_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 283_1.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 283_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 283_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 283_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 283_5.jpeg

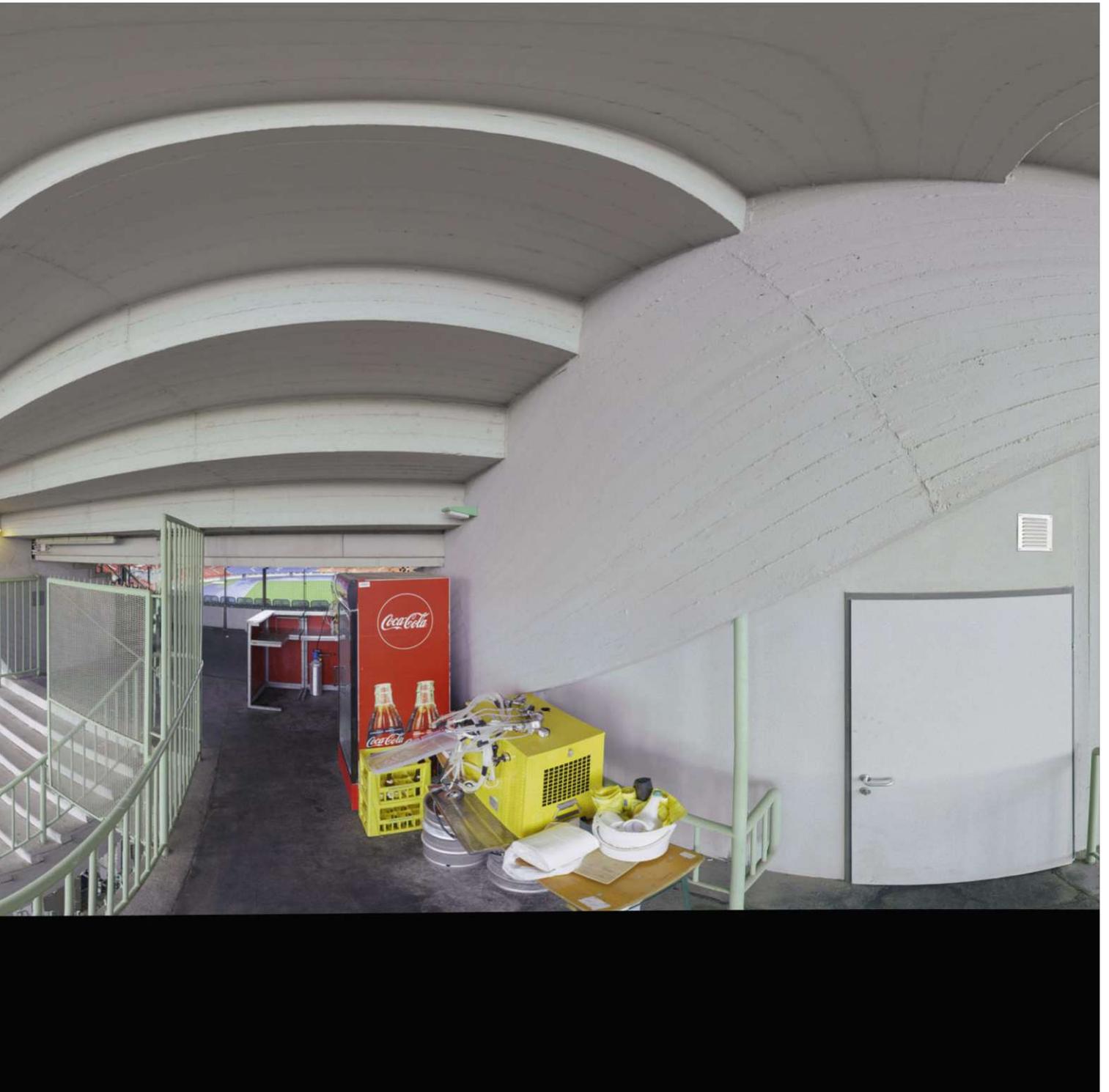
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 283.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -32393.21237

Y = 38421.58998

Z = 11881.62729



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 284_0.jpeg



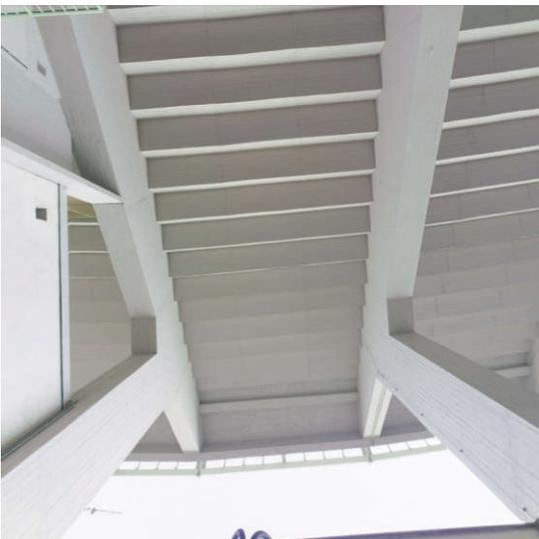
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 284_1.jpeg



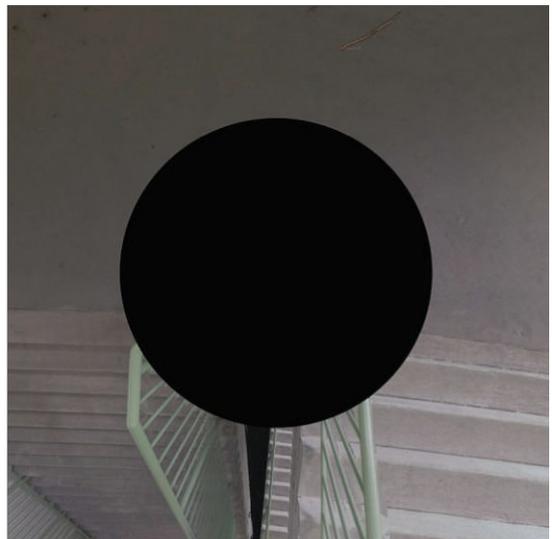
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 284_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 284_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 284_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 284_5.jpeg

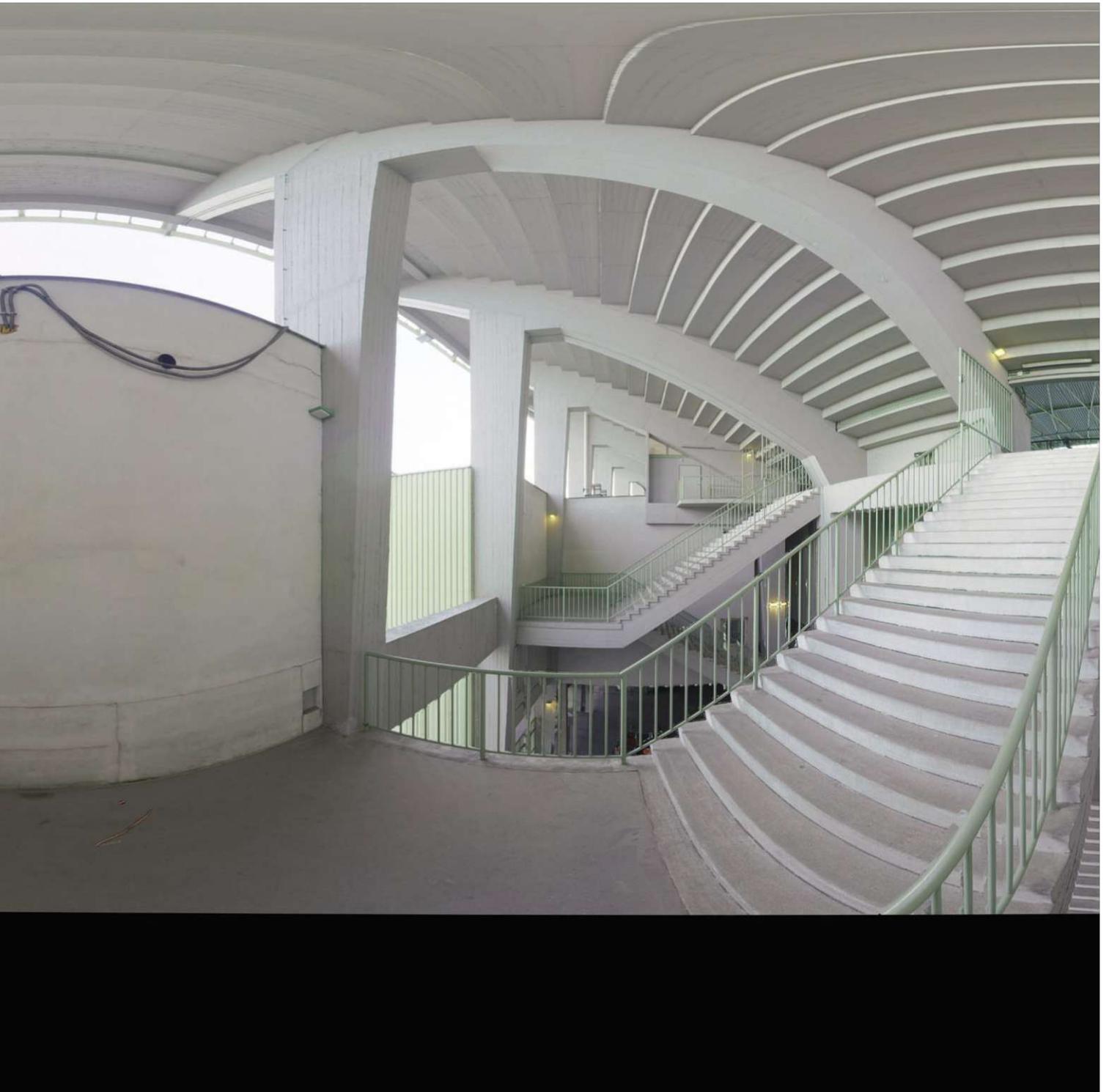
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 284.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -35991.24614

Y = 40124.31205

Z = 9369.52422



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 285_0.jpeg



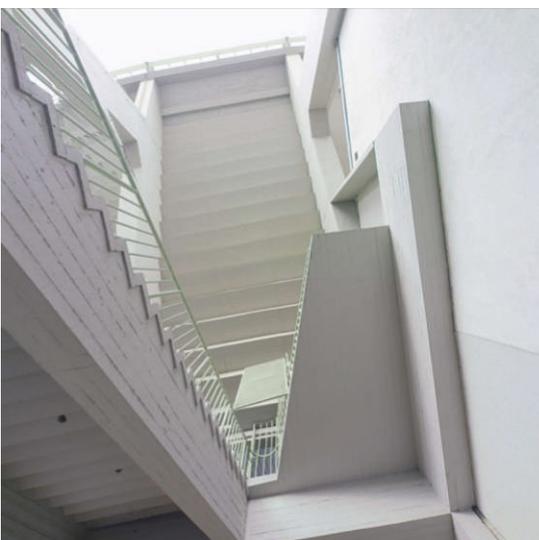
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 285_1.jpeg



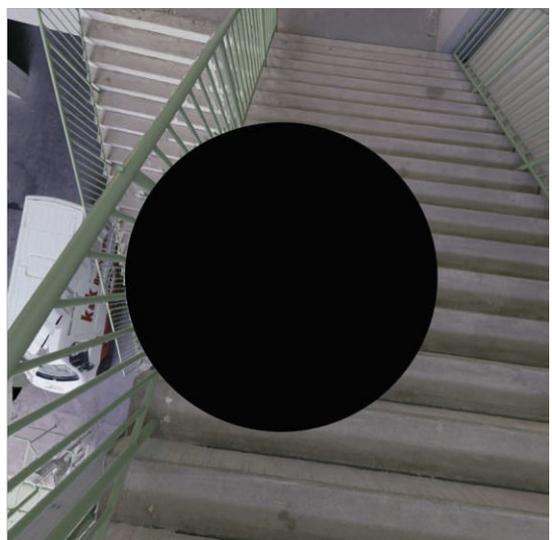
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 285_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 285_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 285_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 285_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 285.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -41628.62099

Y = 41465.79291

Z = 7234.09381



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 286_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 286_1.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 286_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 286_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 286_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 286_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 286.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -38662.18129$

$Y = 37157.12841$

$Z = 5634.80377$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 287_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 287_1.jpeg



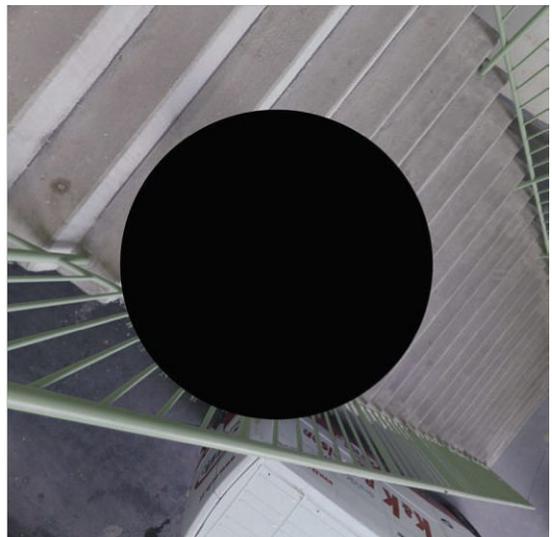
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 287_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 287_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 287_4.jpeg

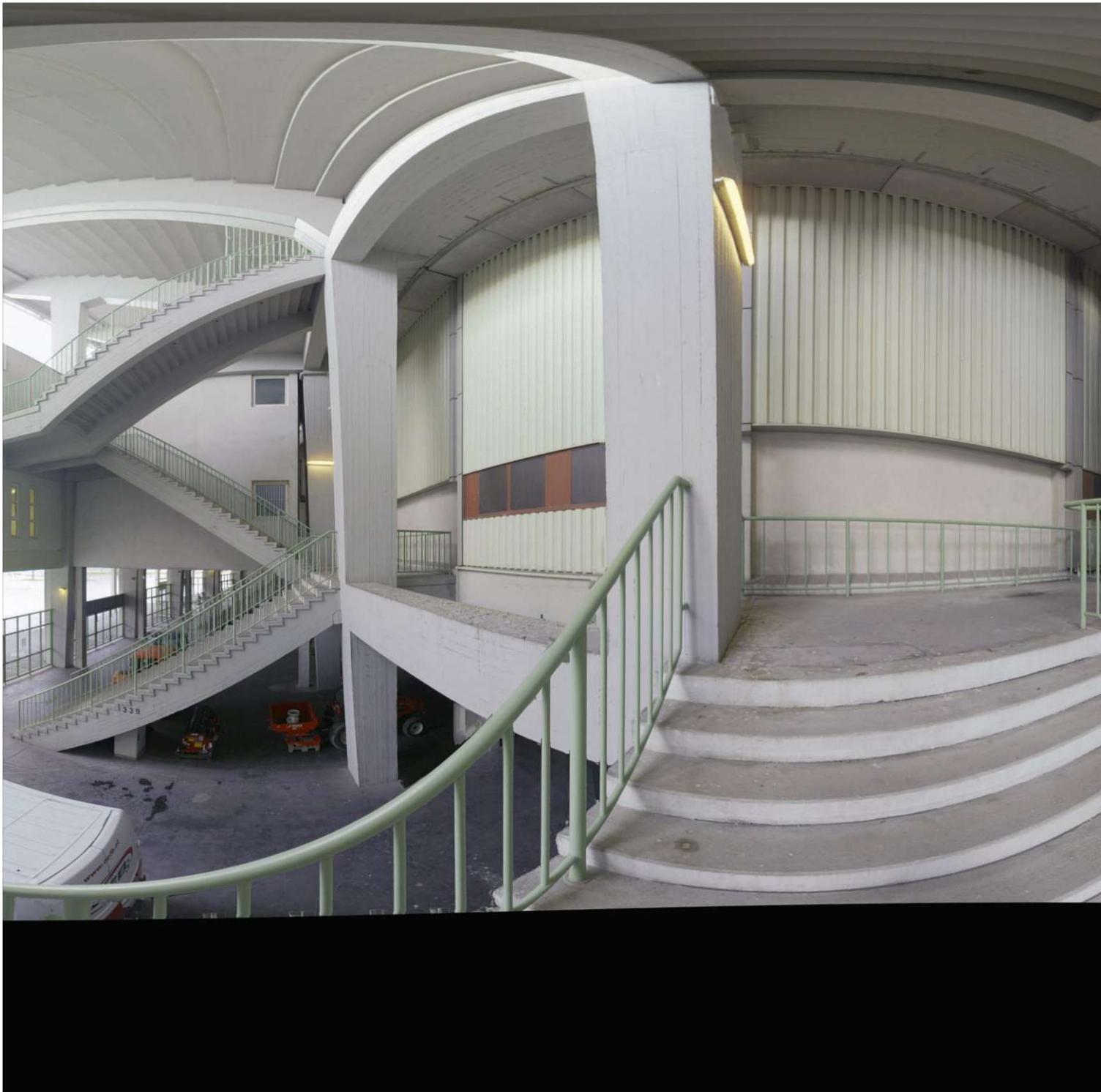


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 287_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 287.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -179642.50675$

$Y = -36322.65329$

$Z = 16143.50326$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 288_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 288_1.jpeg



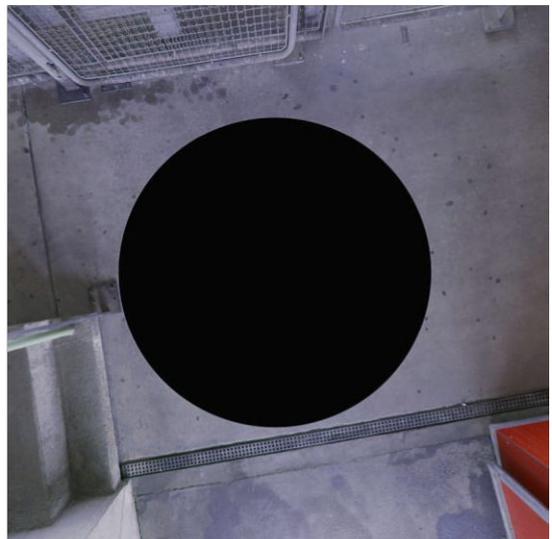
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 288_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 288_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 288_4.jpeg

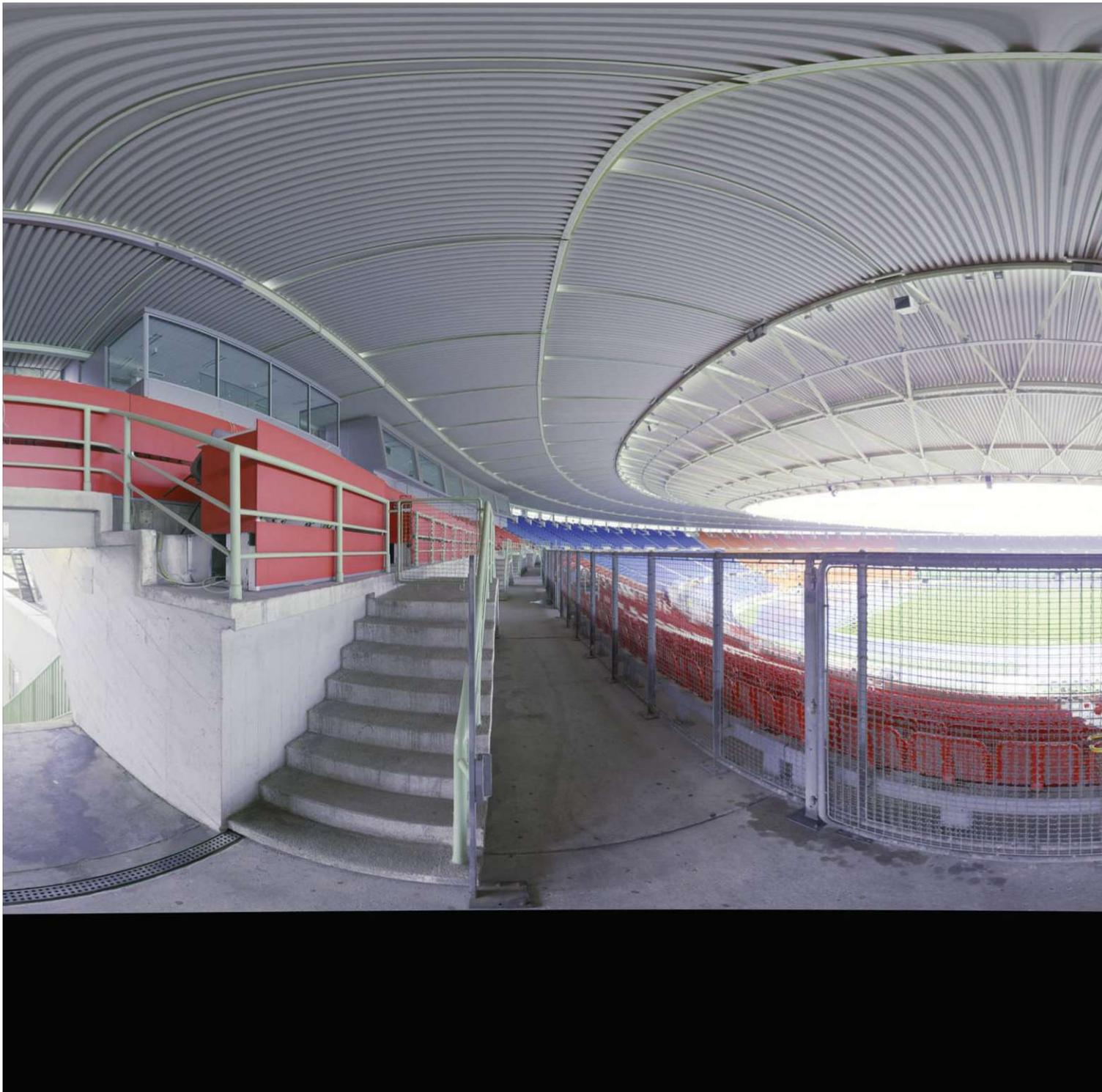


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 288_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 288.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -178723.29387$

$Y = -37948.85075$

$Z = 7176.42686$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 289_0.jpeg



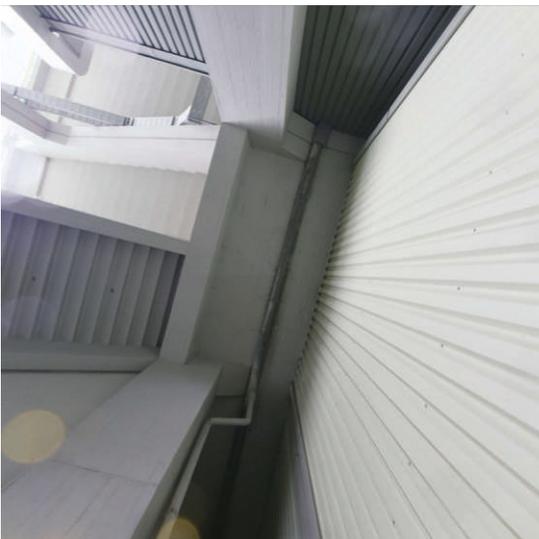
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 289_1.jpeg



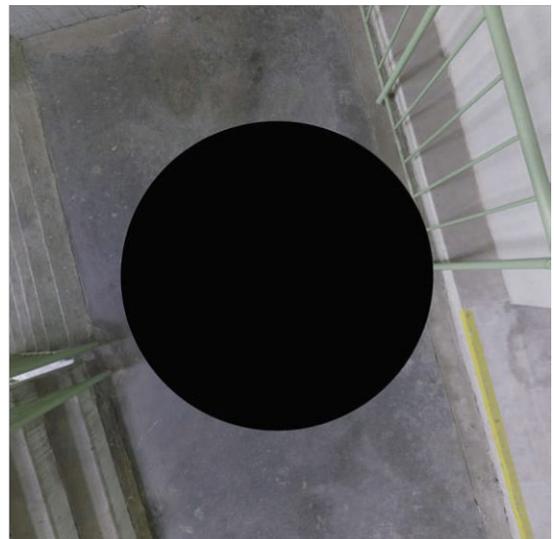
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 289_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 289_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 289_4.jpeg

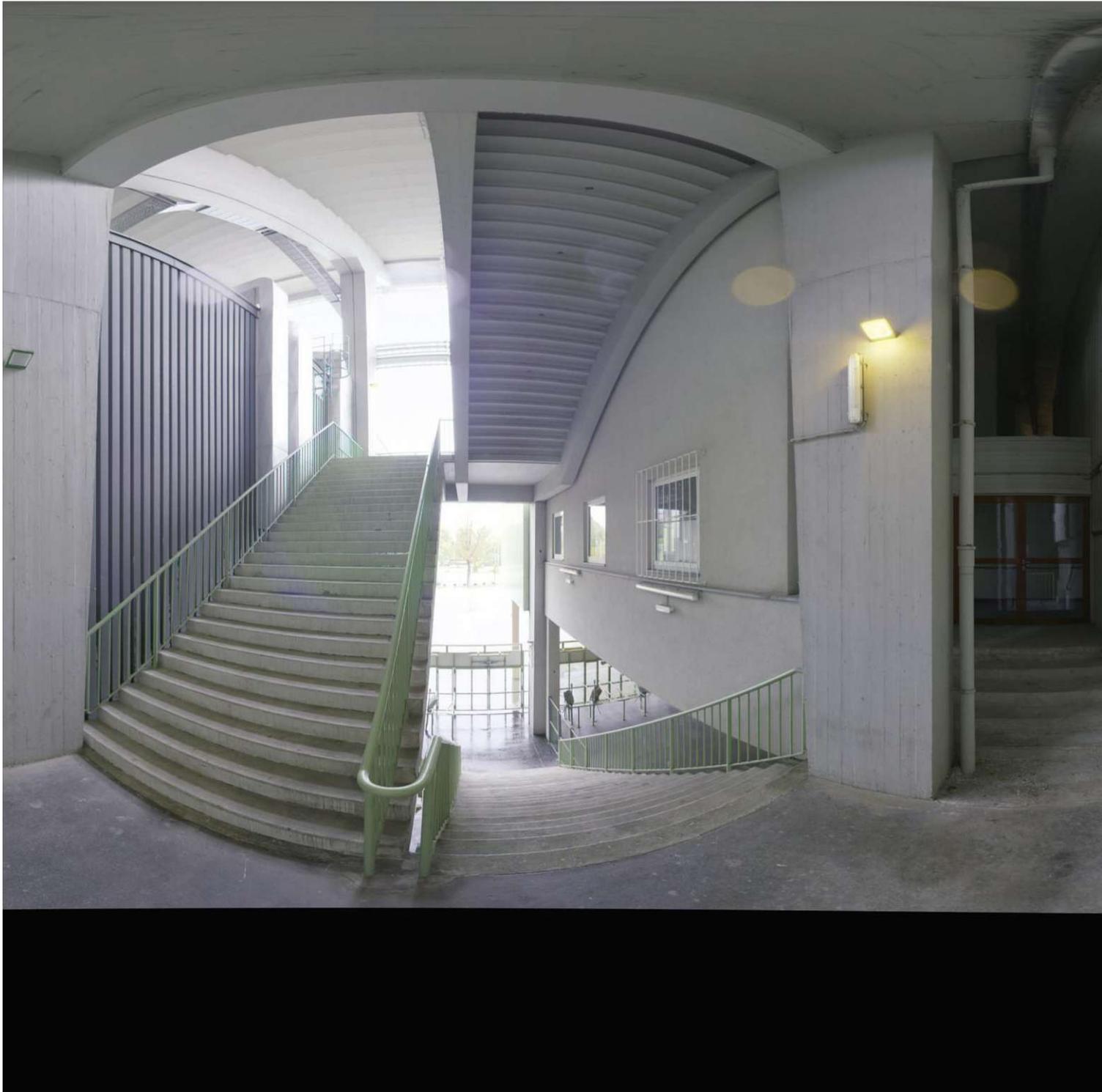


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 289_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 289.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -180438.4012

Y = -42637.10257

Z = 4842.76952



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 290_0.jpeg



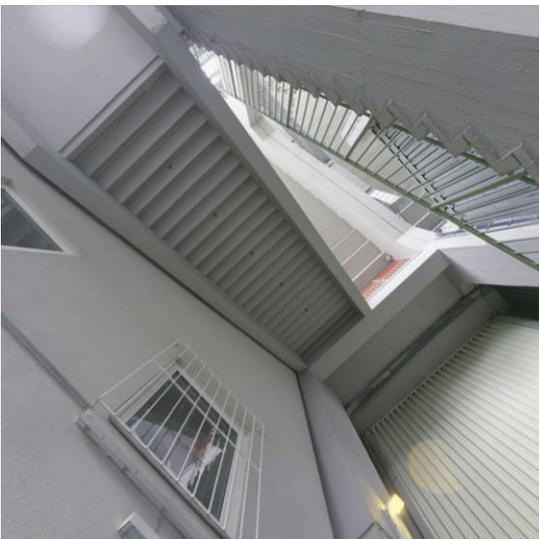
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 290_1.jpeg



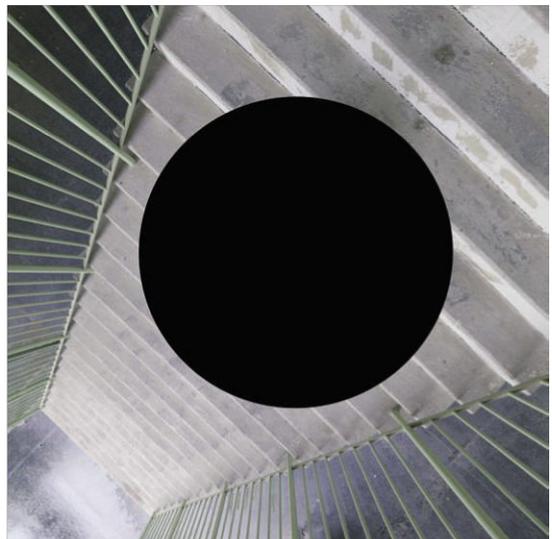
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 290_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 290_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 290_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 290_5.jpeg

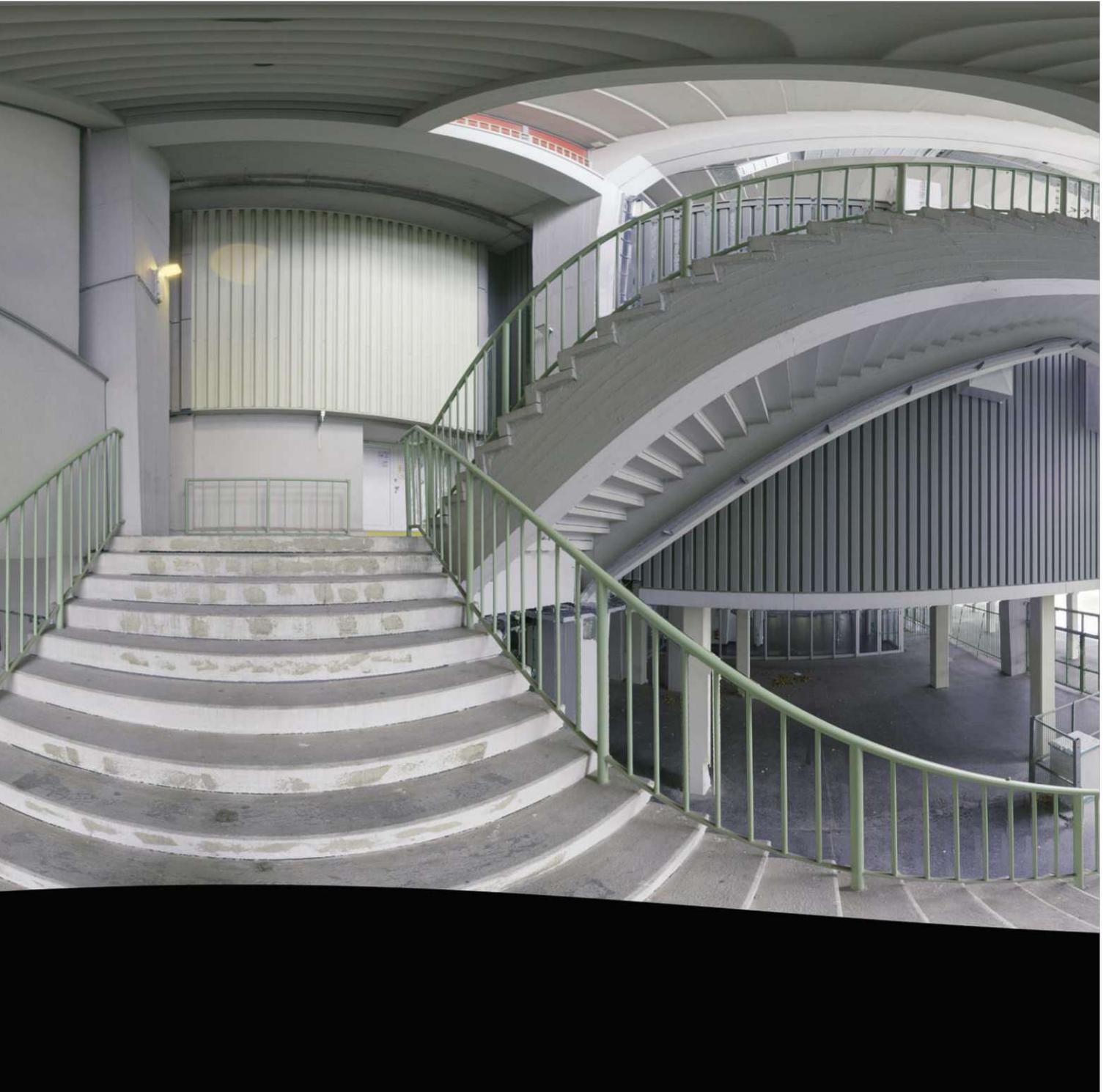
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 290.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -64215.99557

Y = 124213.4908

Z = 4041.4985



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 291_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 291_1.jpeg



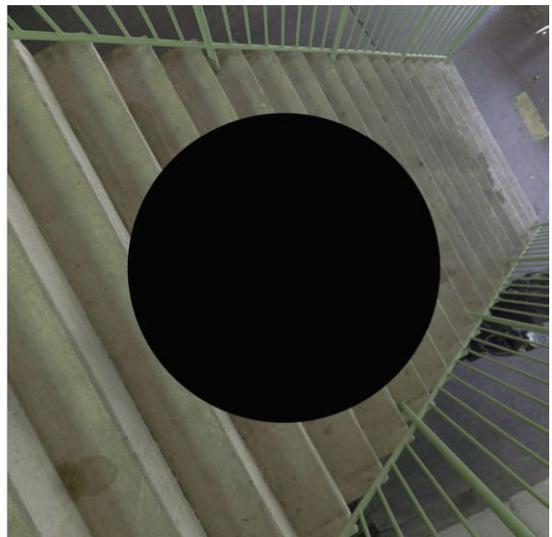
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 291_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 291_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 291_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 291_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 291.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -67345.40811

Y = 118890.51656

Z = 7118.40349



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 292_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 292_1.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 292_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 292_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 292_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 292_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 292.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -60504.99613

Y = 125706.01208

Z = 11794.25356



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 293_0.jpeg



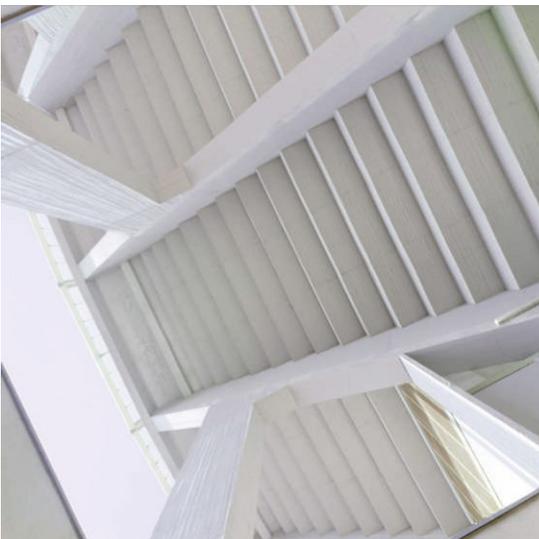
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 293_1.jpeg



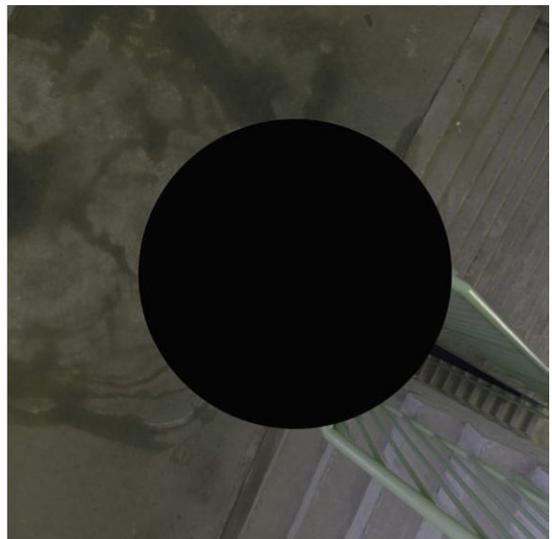
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 293_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 293_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 293_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 293_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 293.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -64558.4059

Y = 123065.84763

Z = 14320.70412



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 294_0.jpeg



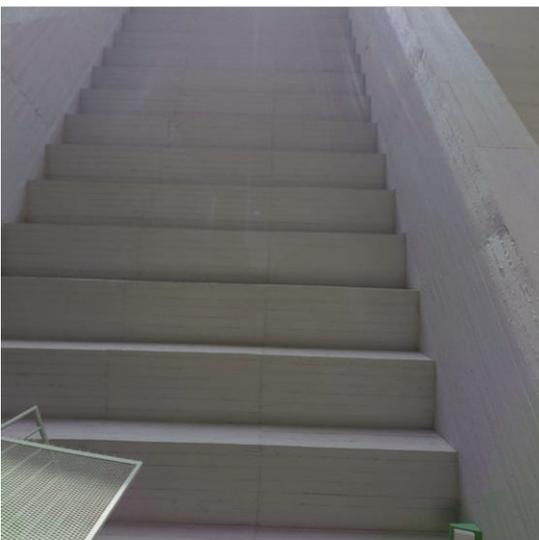
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 294_1.jpeg



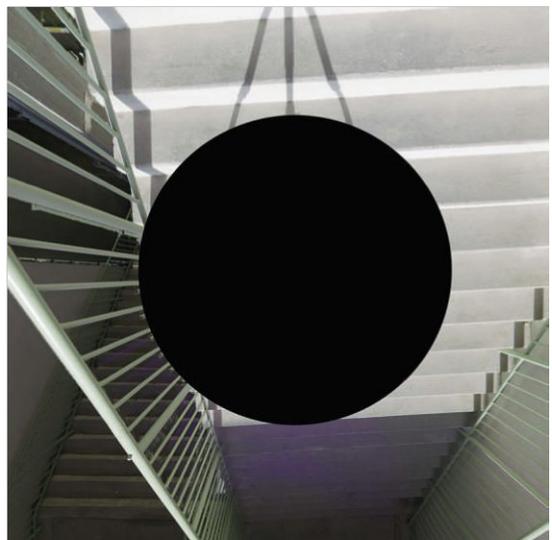
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 294_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 294_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 294_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 294_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 294.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -62144.18462

Y = 121374.90616

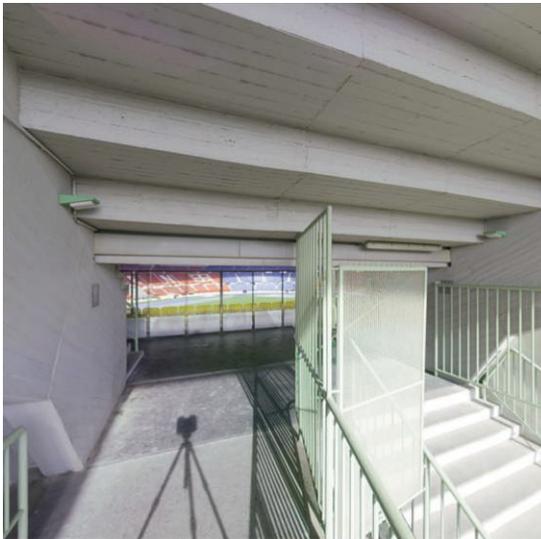
Z = 16118.46747



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 295_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 295_1.jpeg



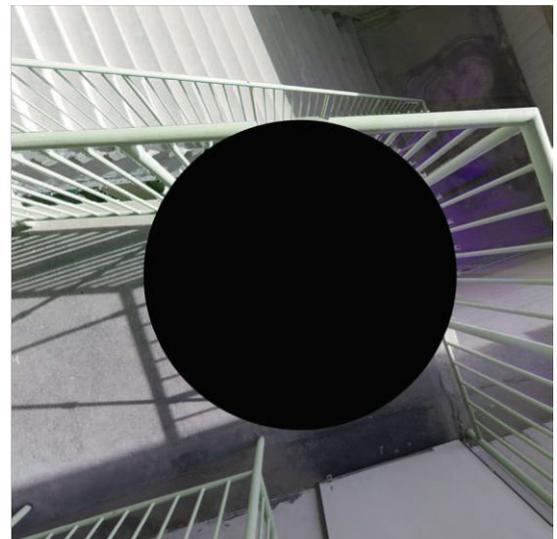
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 295_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 295_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 295_4.jpeg

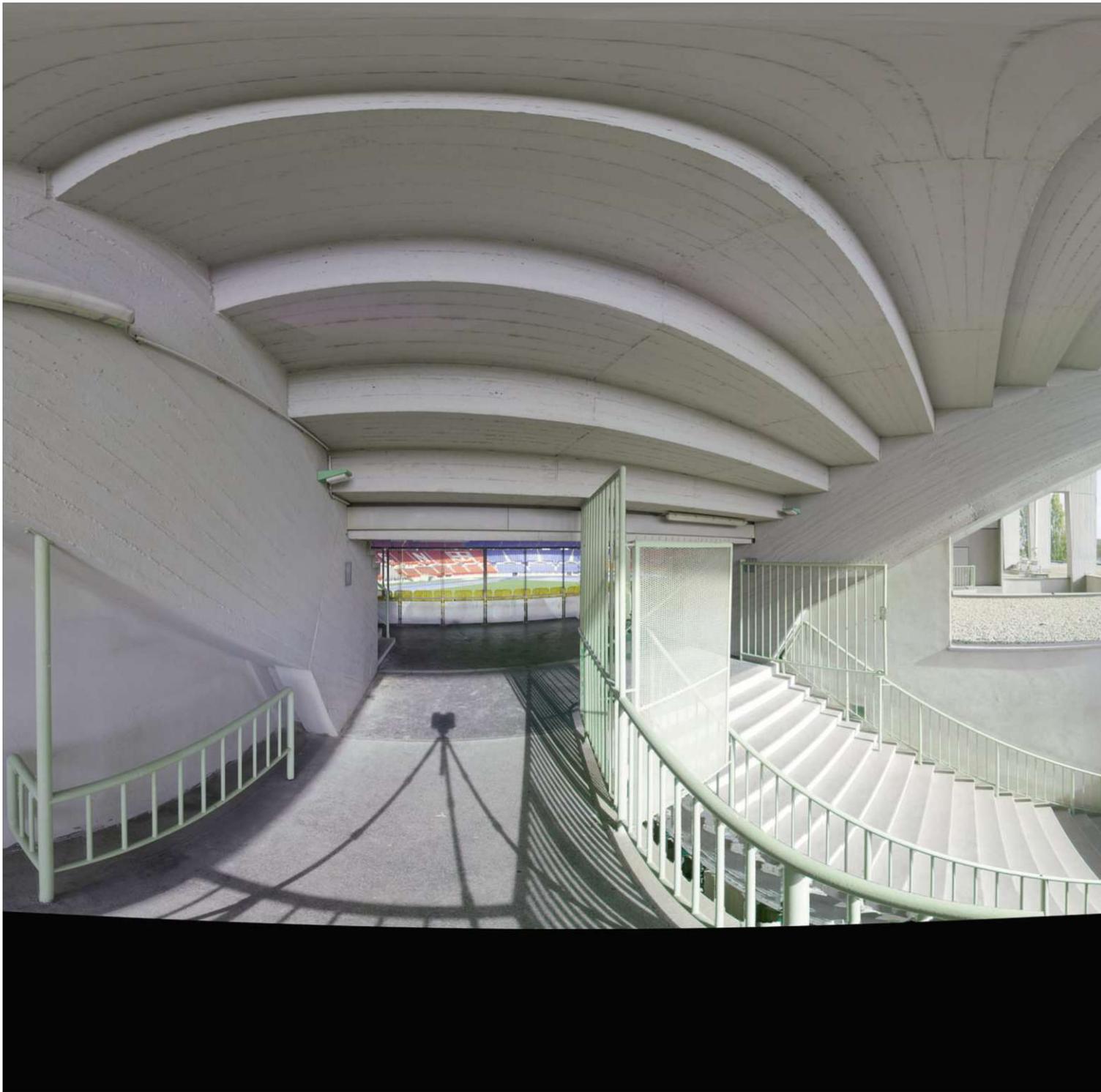


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 295_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 295.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -68522.47607

Y = 117433.99799

Z = 16309.91004



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 296_0.jpeg



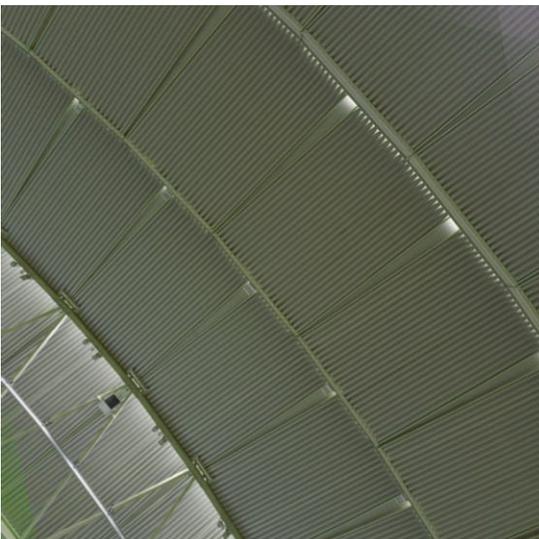
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 296_1.jpeg



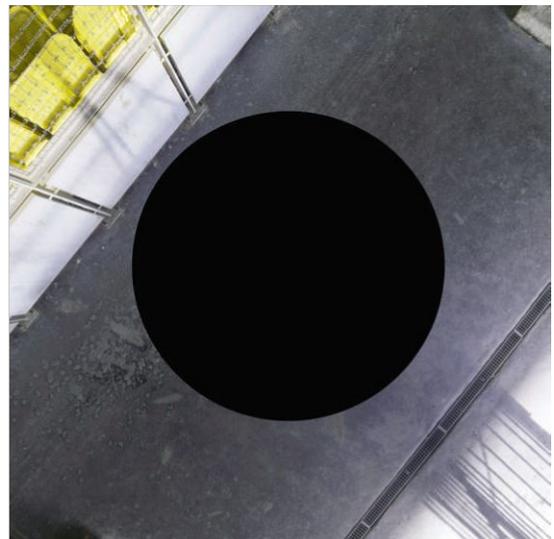
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 296_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 296_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 296_4.jpeg

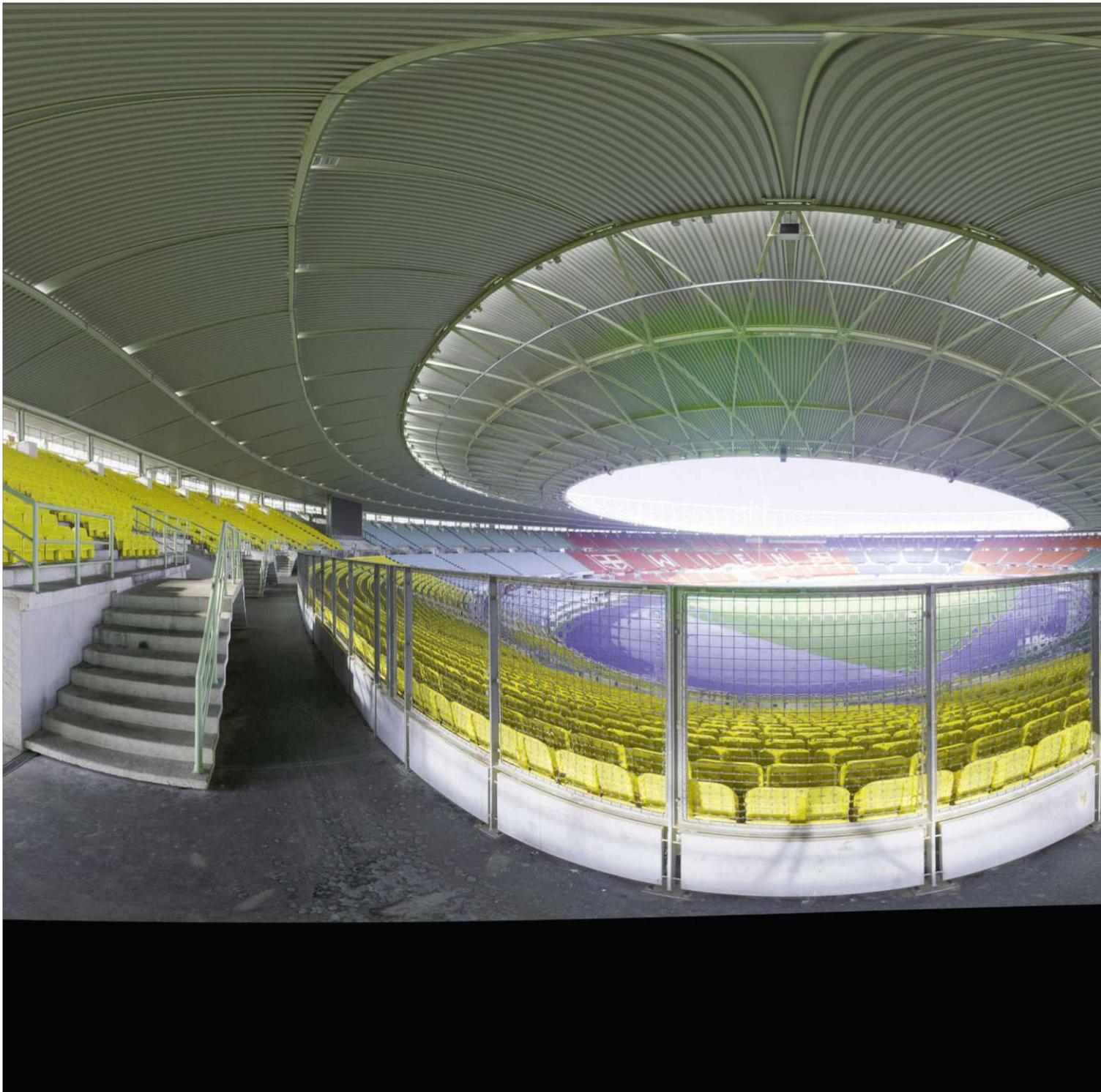


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 296_5.jpeg

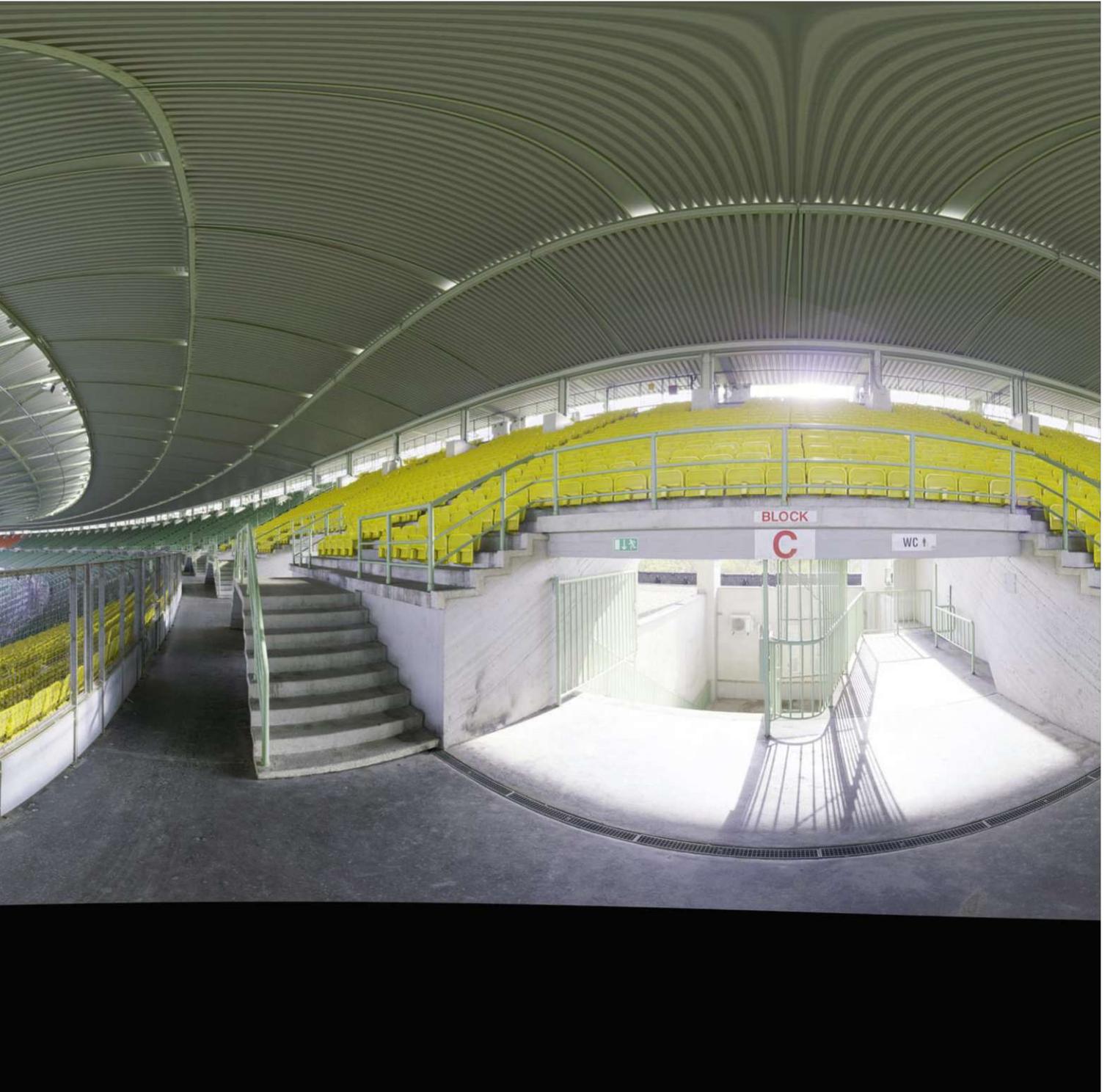
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 296.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -77974.60357

Y = 125107.60909

Z = 16320.63967



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 297_0.jpeg



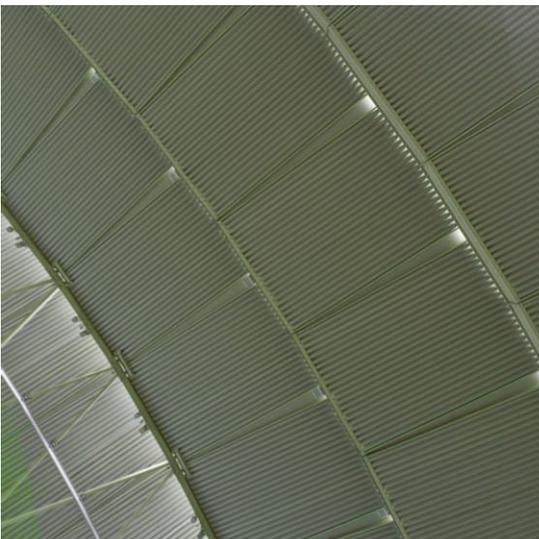
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 297_1.jpeg



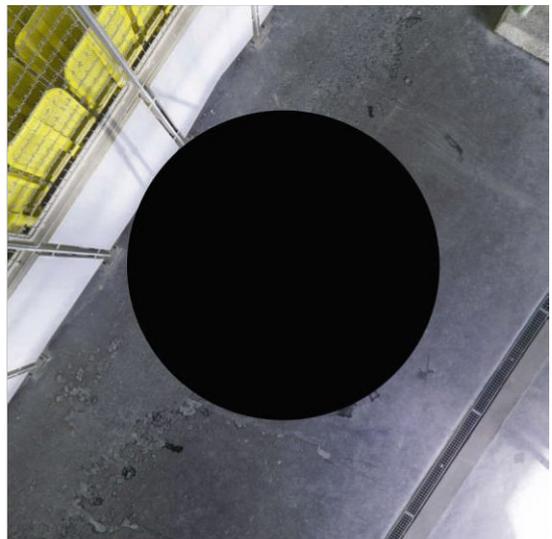
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 297_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 297_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 297_4.jpeg

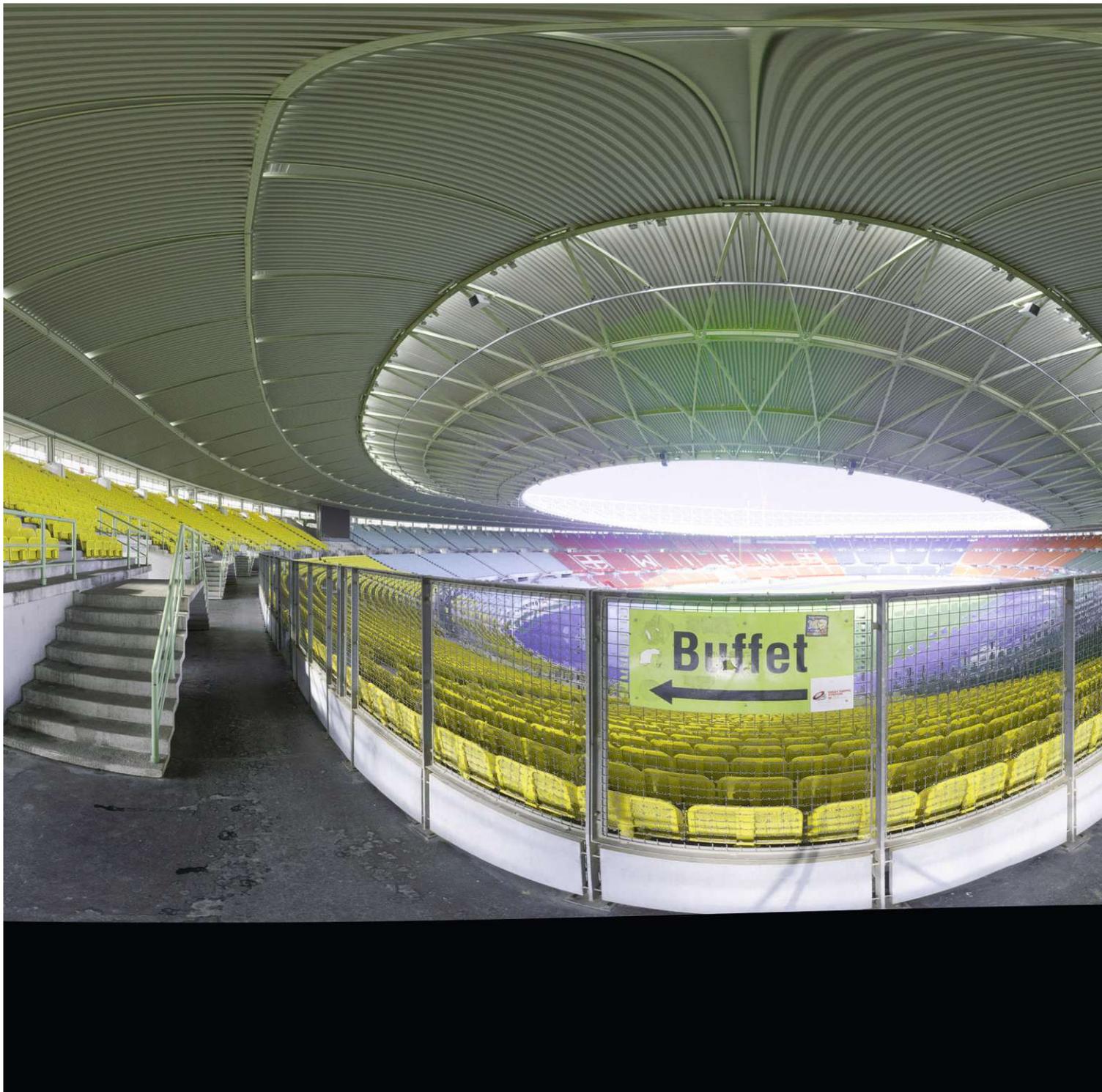


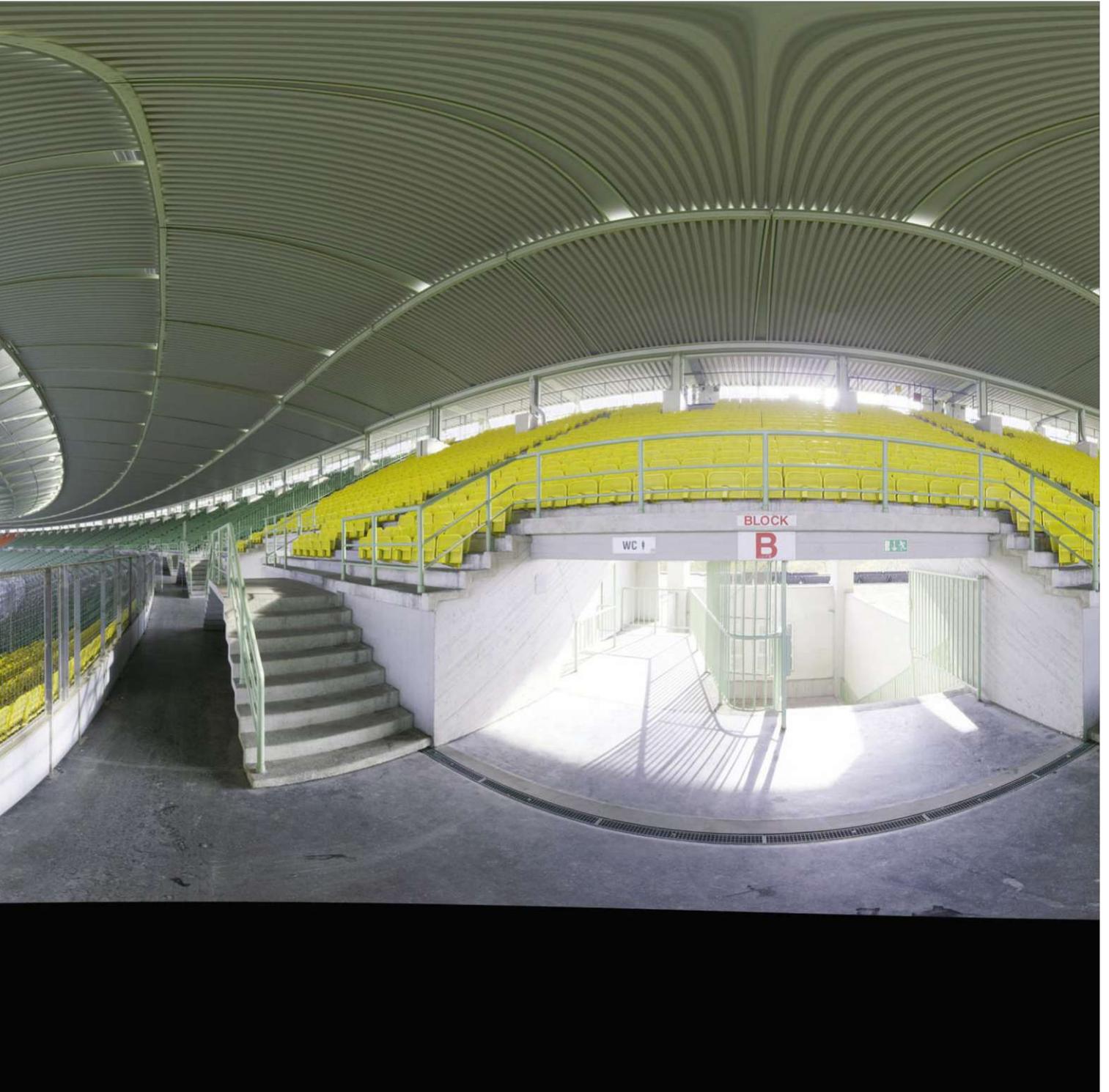
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 297_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE





DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -75208.75685

Y = 132463.32445

Z = 16304.32271



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 298_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 298_1.jpeg



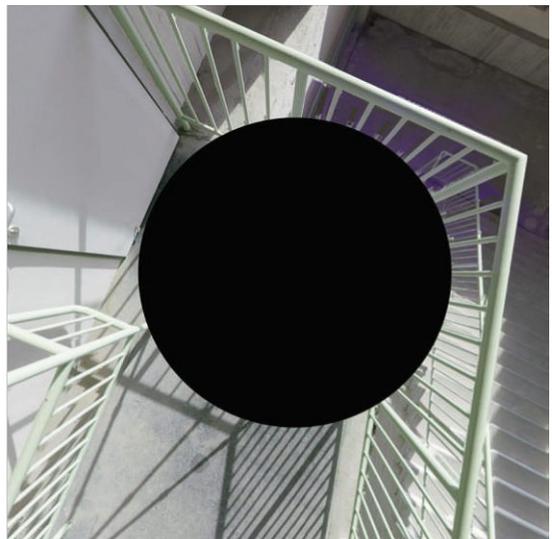
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 298_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 298_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 298_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 298_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 298.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -72959.02379

Y = 130087.67299

Z = 14374.90391



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 299_0.jpeg



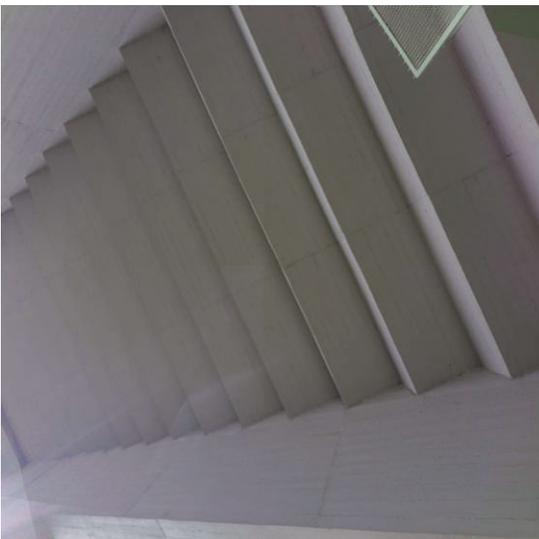
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 299_1.jpeg



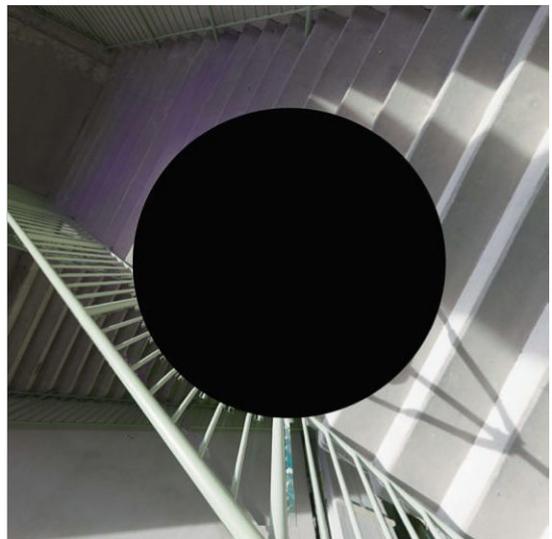
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 299_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 299_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 299_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 299_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 299.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -70819.94426$

$Y = 134344.70944$

$Z = 11826.14986$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 300_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 300_1.jpeg



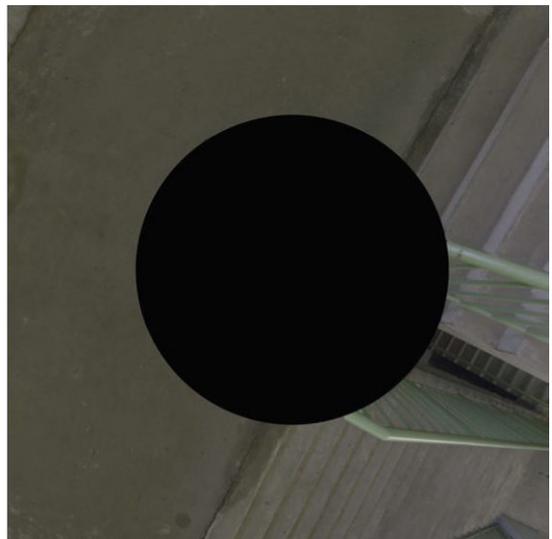
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 300_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 300_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 300_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 300_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 300.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -76511.92443$

$Y = 126919.33114$

$Z = 7174.82594$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 301_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 301_1.jpeg



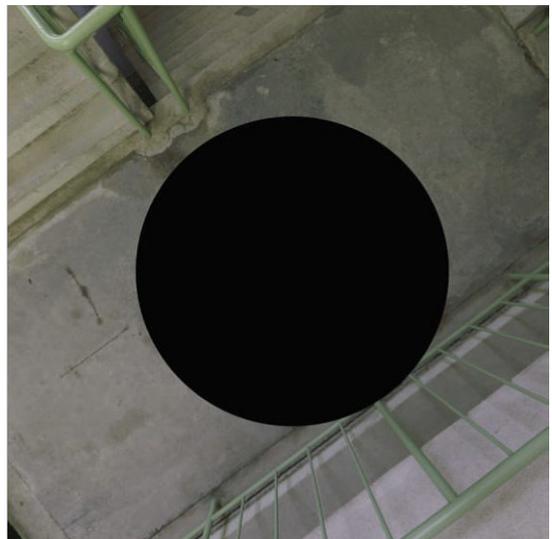
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 301_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 301_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 301_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 301_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 301.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -72052.84919

Y = 129946.74877

Z = 4419.58781



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 302_0.jpeg



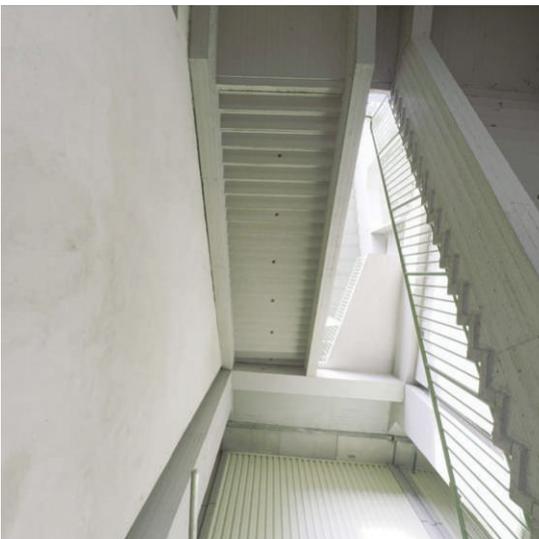
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 302_1.jpeg



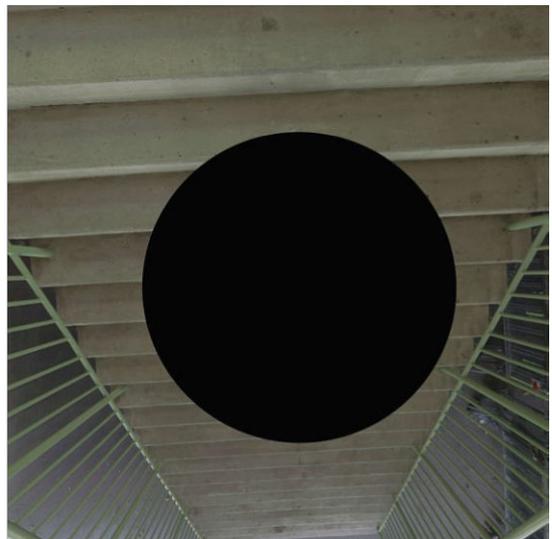
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 302_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 302_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 302_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 302_5.jpeg

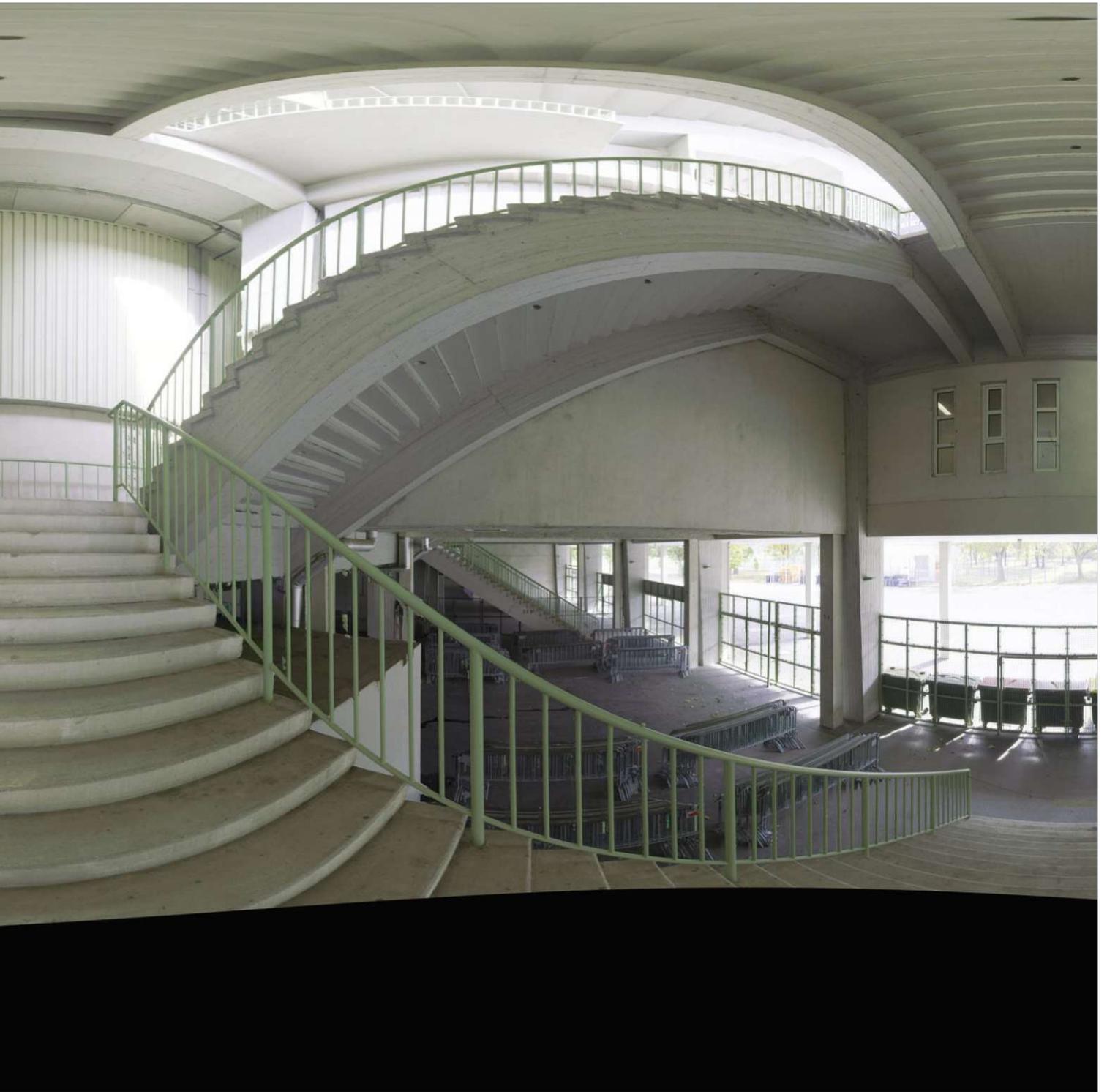
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 302.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

$X = -75503.52645$

$Y = 139278.42752$

$Z = 1959.76755$



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 303_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 303_1.jpeg



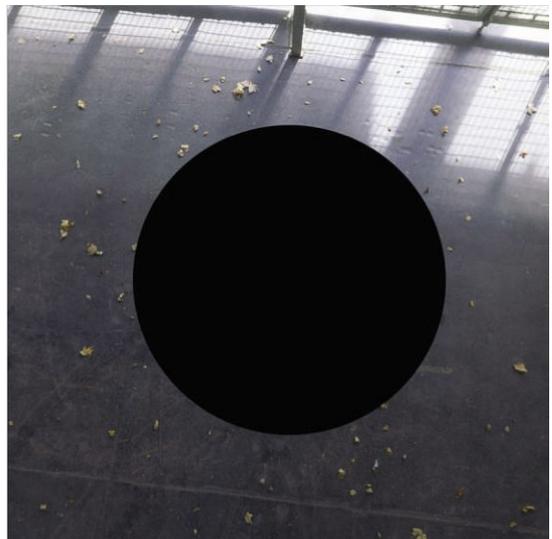
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 303_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 303_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 303_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 303_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 303.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -85453.84296

Y = 139001.61673

Z = 4433.45559



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 304_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 304_1.jpeg



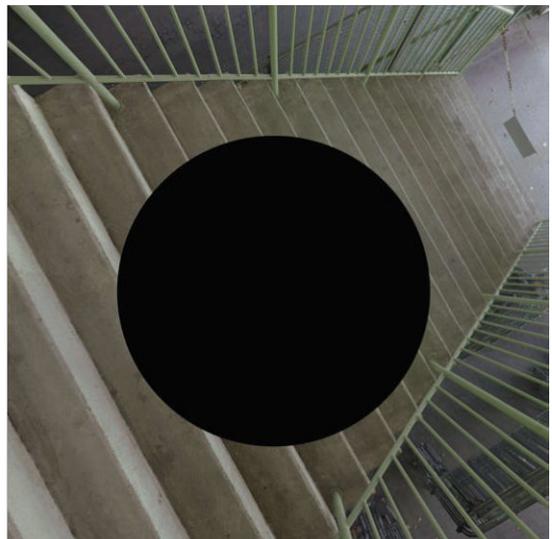
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 304_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 304_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 304_4.jpeg

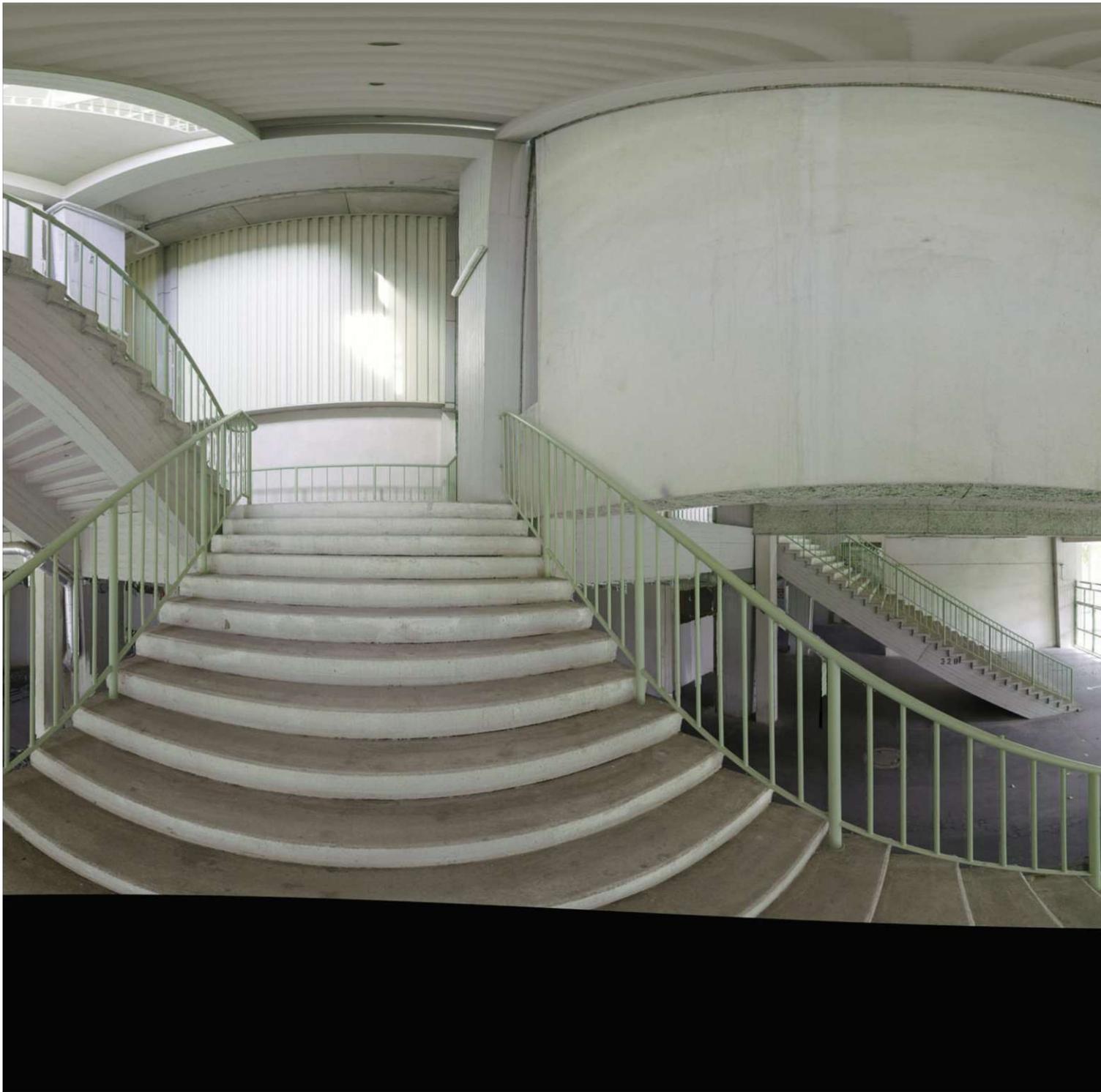


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 304_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 304.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -86566.30759

Y = 133581.00098

Z = 7157.9735



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 305_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 305_1.jpeg



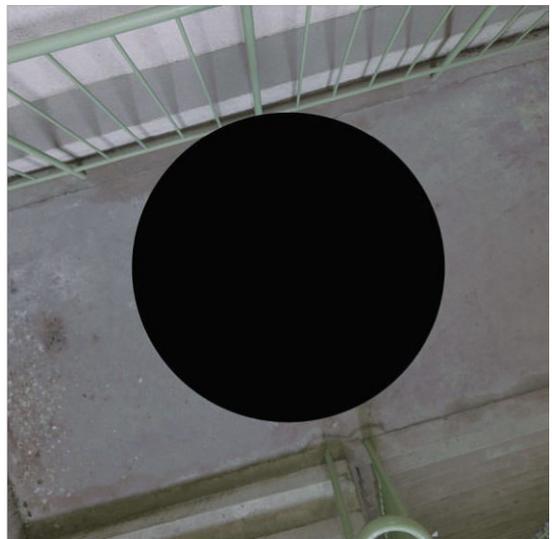
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 305_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 305_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 305_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 305_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 305.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -81816.50123

Y = 141666.85501

Z = 11769.23315



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 306_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 306_1.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 306_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 306_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 306_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 306_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 306.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -85593.98374

Y = 138445.92903

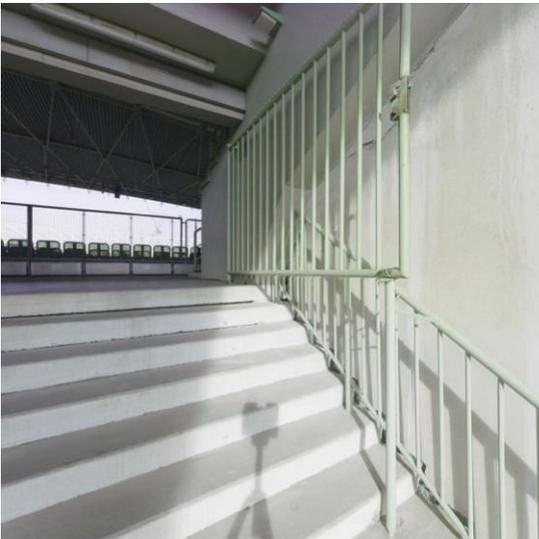
Z = 14280.10697



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 307_0.jpeg



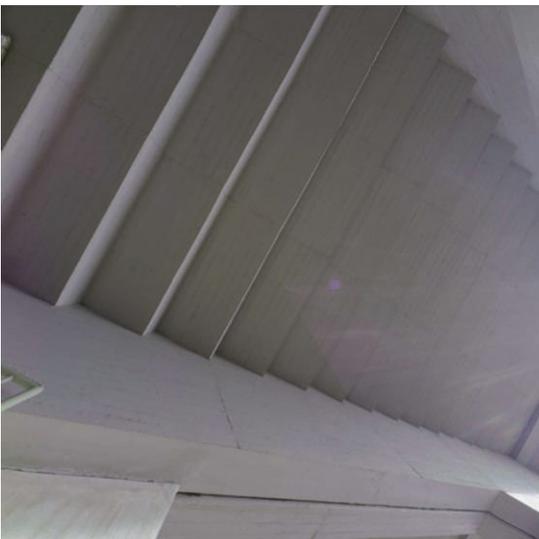
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 307_1.jpeg



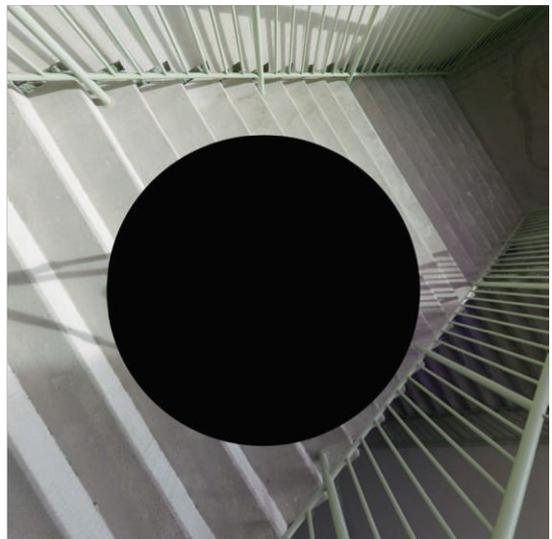
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 307_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 307_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 307_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 307_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 307.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -82472.91021

Y = 137254.62684

Z = 16287.72262



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 308_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 308_1.jpeg



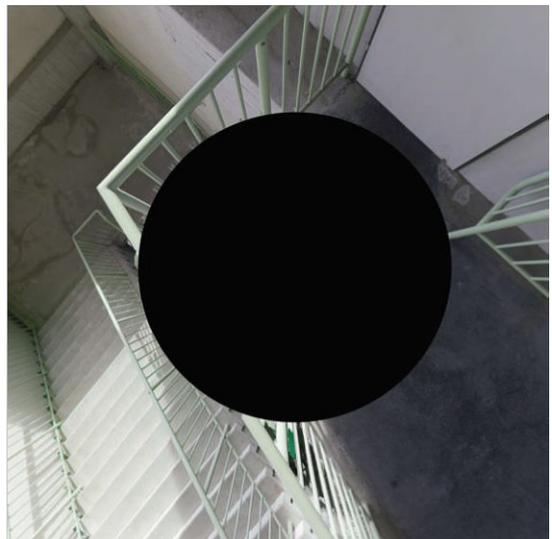
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 308_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 308_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 308_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 308_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 308.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

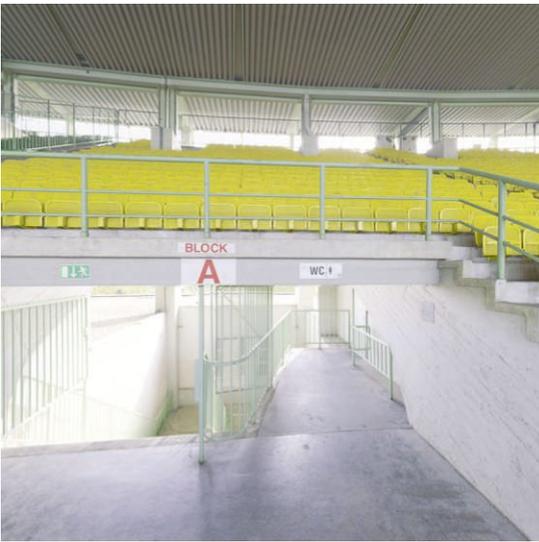
Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -87273.99194

Y = 131927.90226

Z = 16350.57776



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 309_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 309_1.jpeg



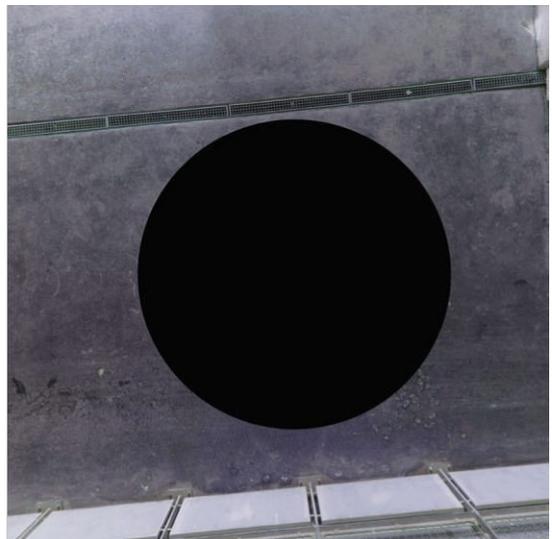
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 309_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 309_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 309_4.jpeg

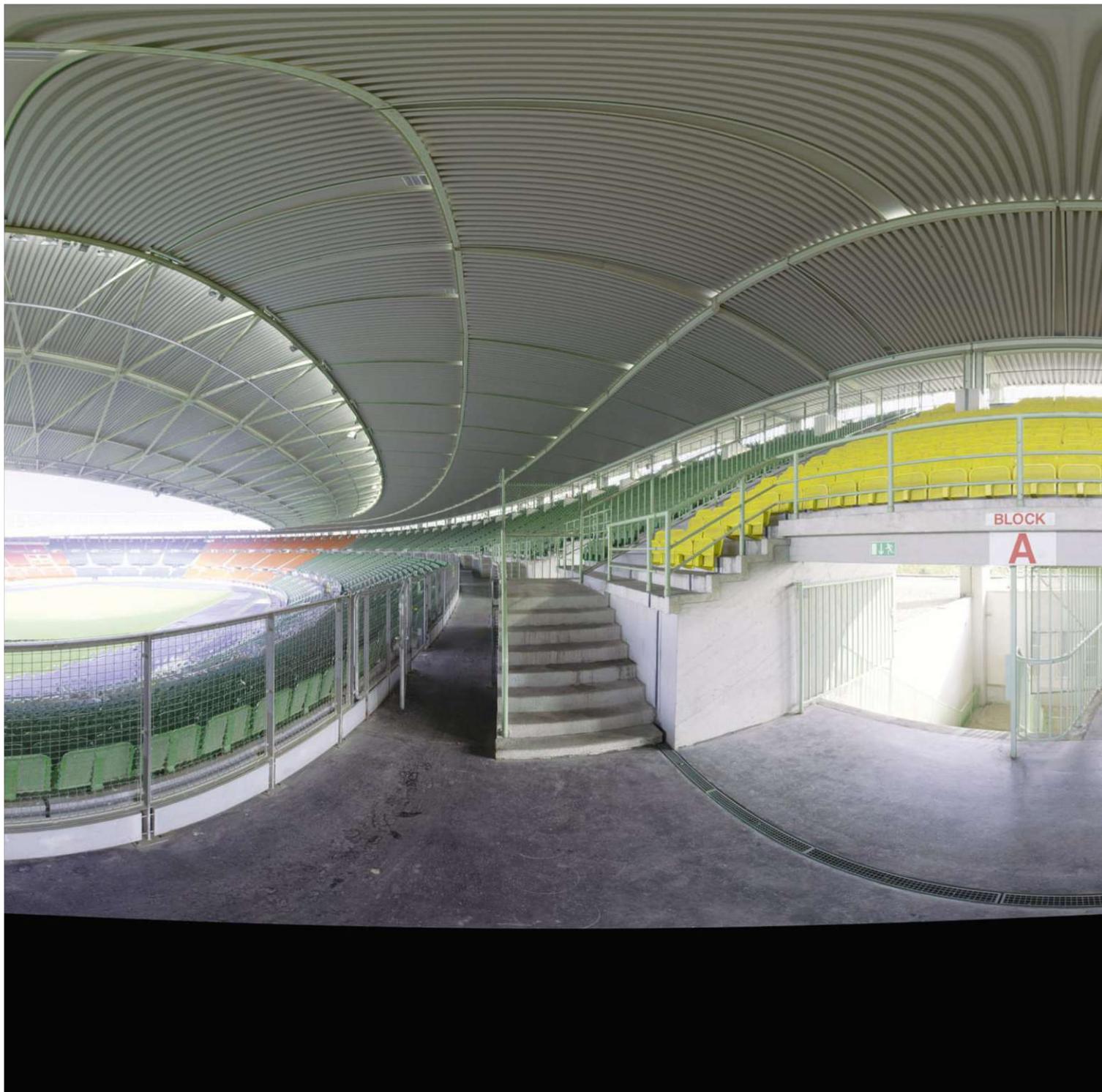


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 309_5.jpeg

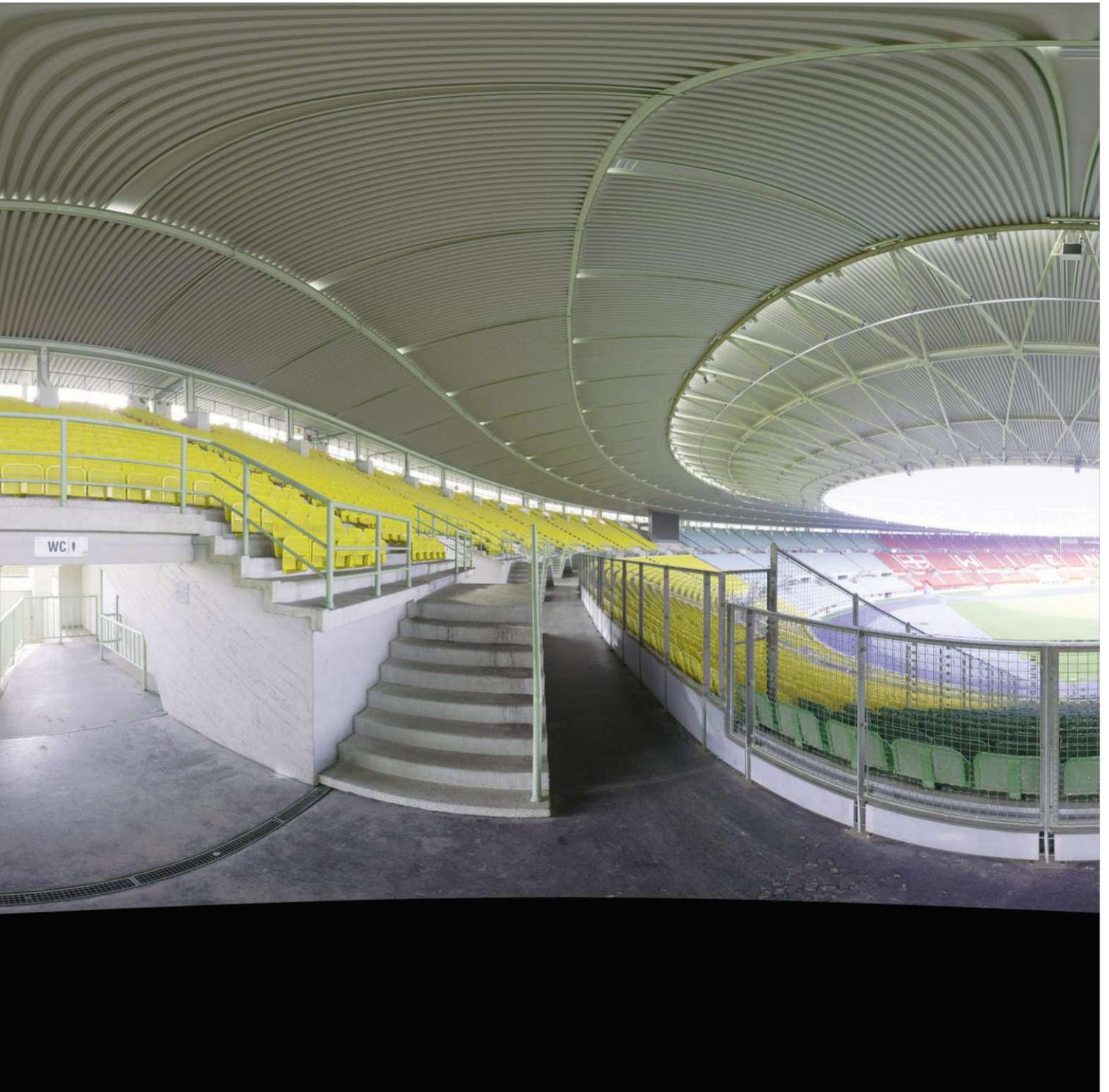
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 309.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -98316.11557

Y = 137092.9123

Z = 16371.76586



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 310_0.jpeg



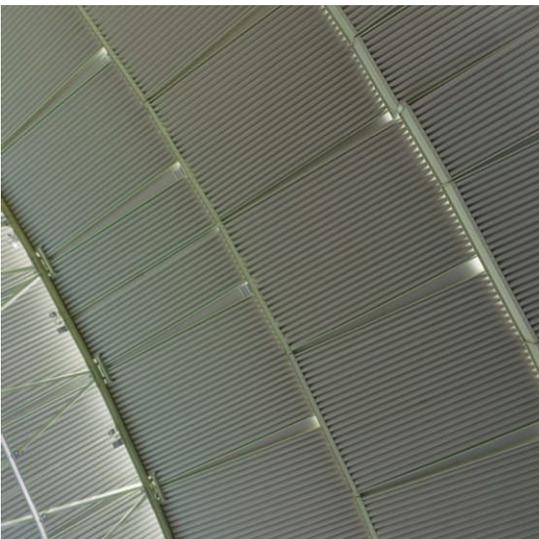
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 310_1.jpeg



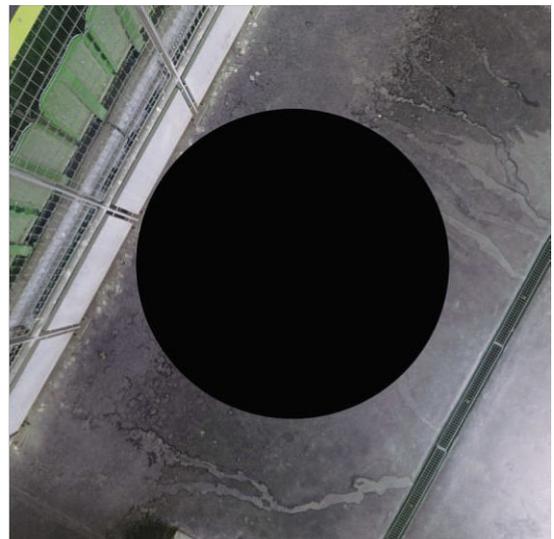
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 310_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 310_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 310_4.jpeg

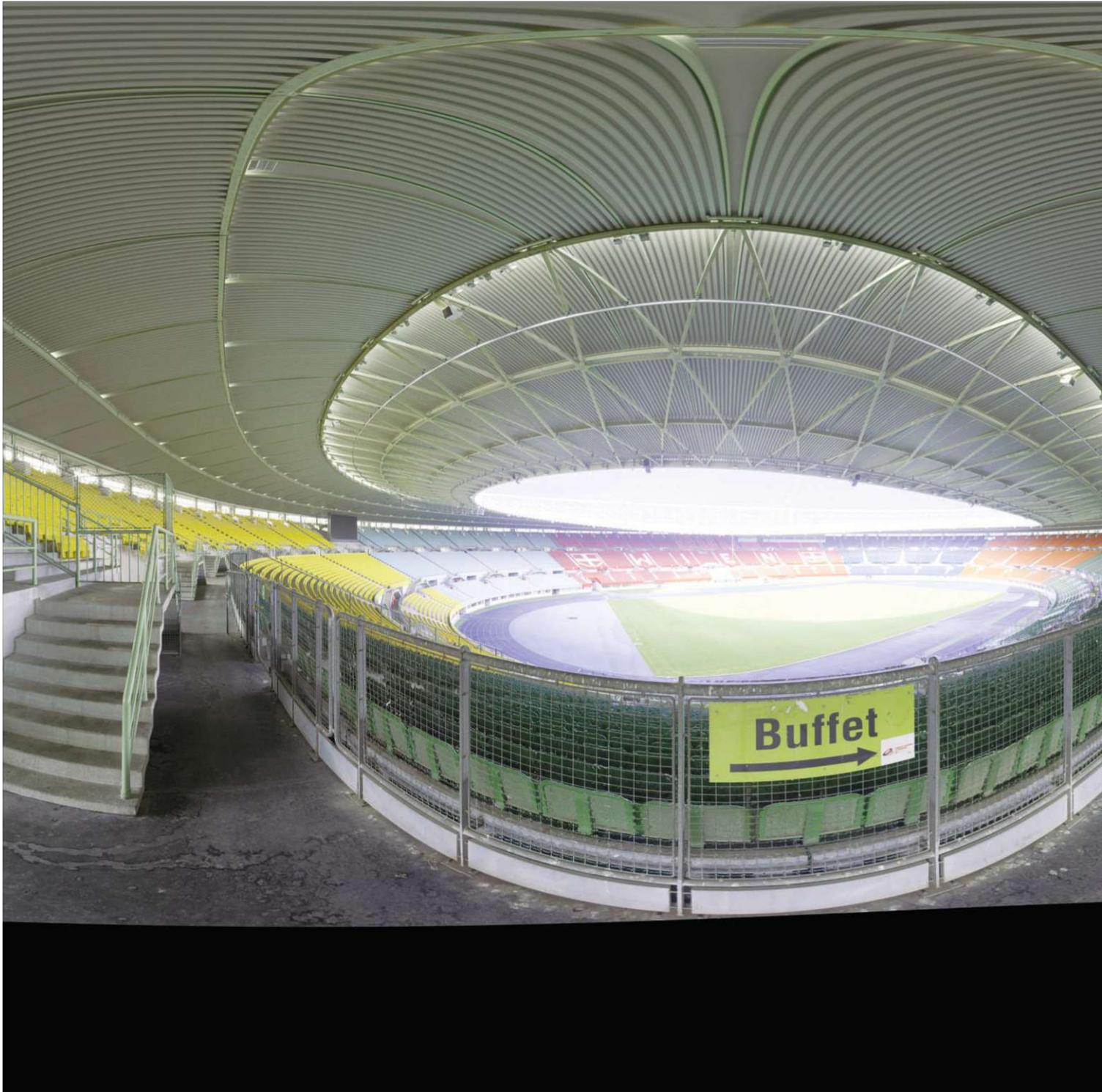


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 310_5.jpeg

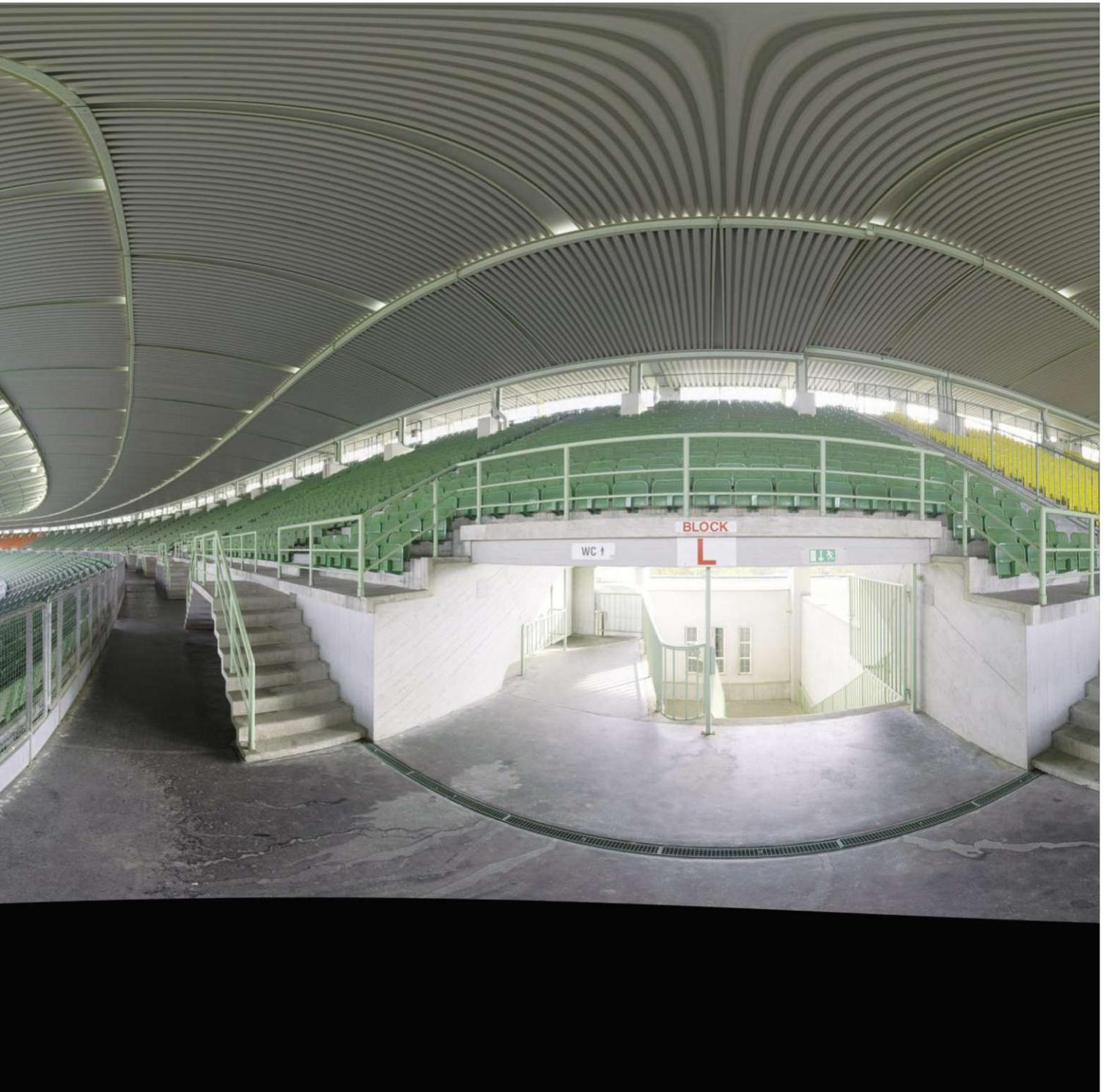
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 310.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -97393.57489

Y = 144686.84828

Z = 16207.29069



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 311_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 311_1.jpeg



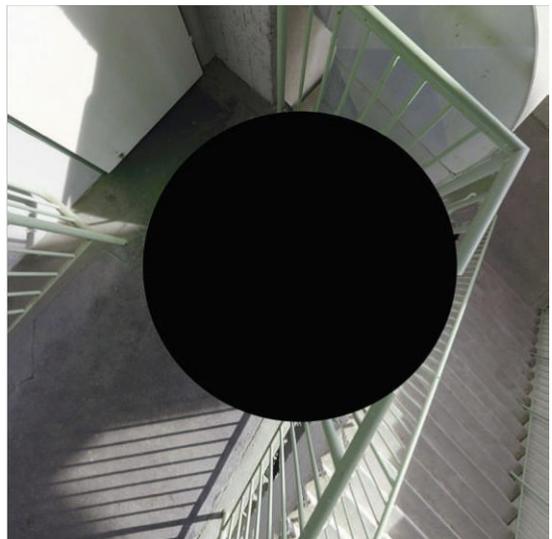
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 311_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 311_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 311_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 311_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 311.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -93692.04243

Y = 147788.04301

Z = 11828.21209



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 312_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 312_1.jpeg



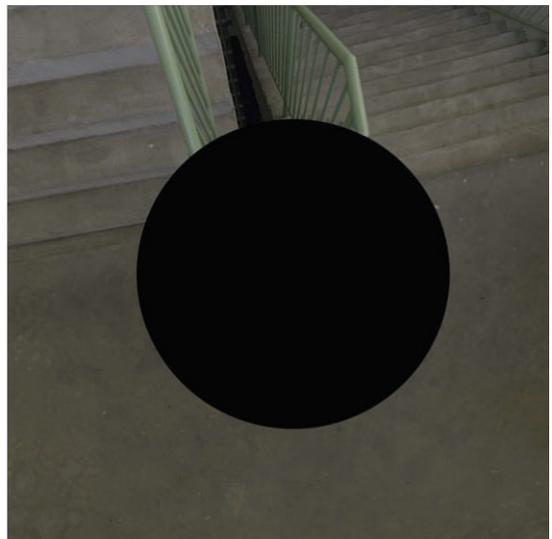
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 312_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 312_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 312_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 312_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 312.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -97799.62848

Y = 139401.80937

Z = 7179.22251



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 313_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 313_1.jpeg



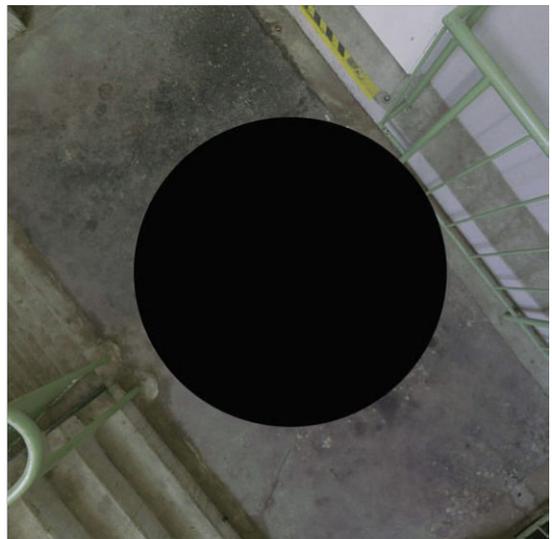
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 313_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 313_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 313_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 313_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 313.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -94422.51575

Y = 142935.03944

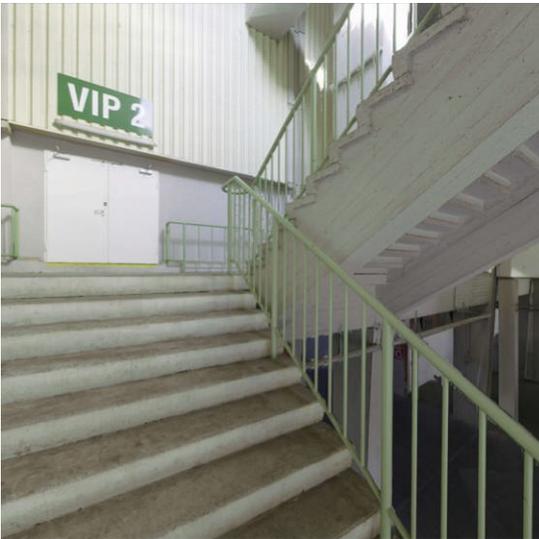
Z = 4973.20295



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 314_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 314_1.jpeg



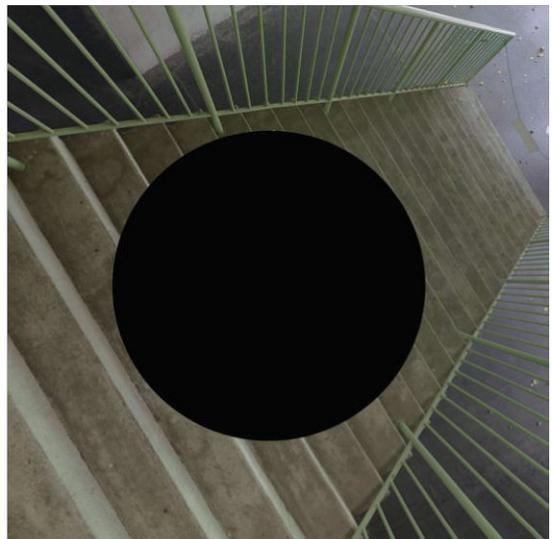
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 314_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 314_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 314_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 314_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 314.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -98112.82103

Y = 143651.95577

Z = 1916.50506



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 315_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 315_1.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 315_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 315_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 315_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 315_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 315.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -105805.2143

Y = 145779.3304

Z = 1927.28008



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 316_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 316_1.jpeg



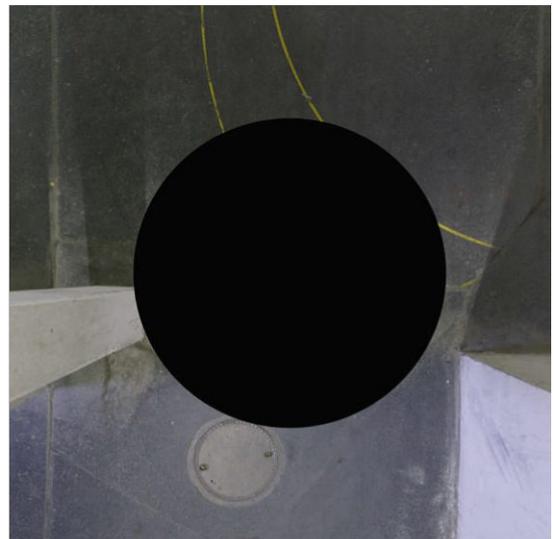
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 316_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 316_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 316_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 316_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

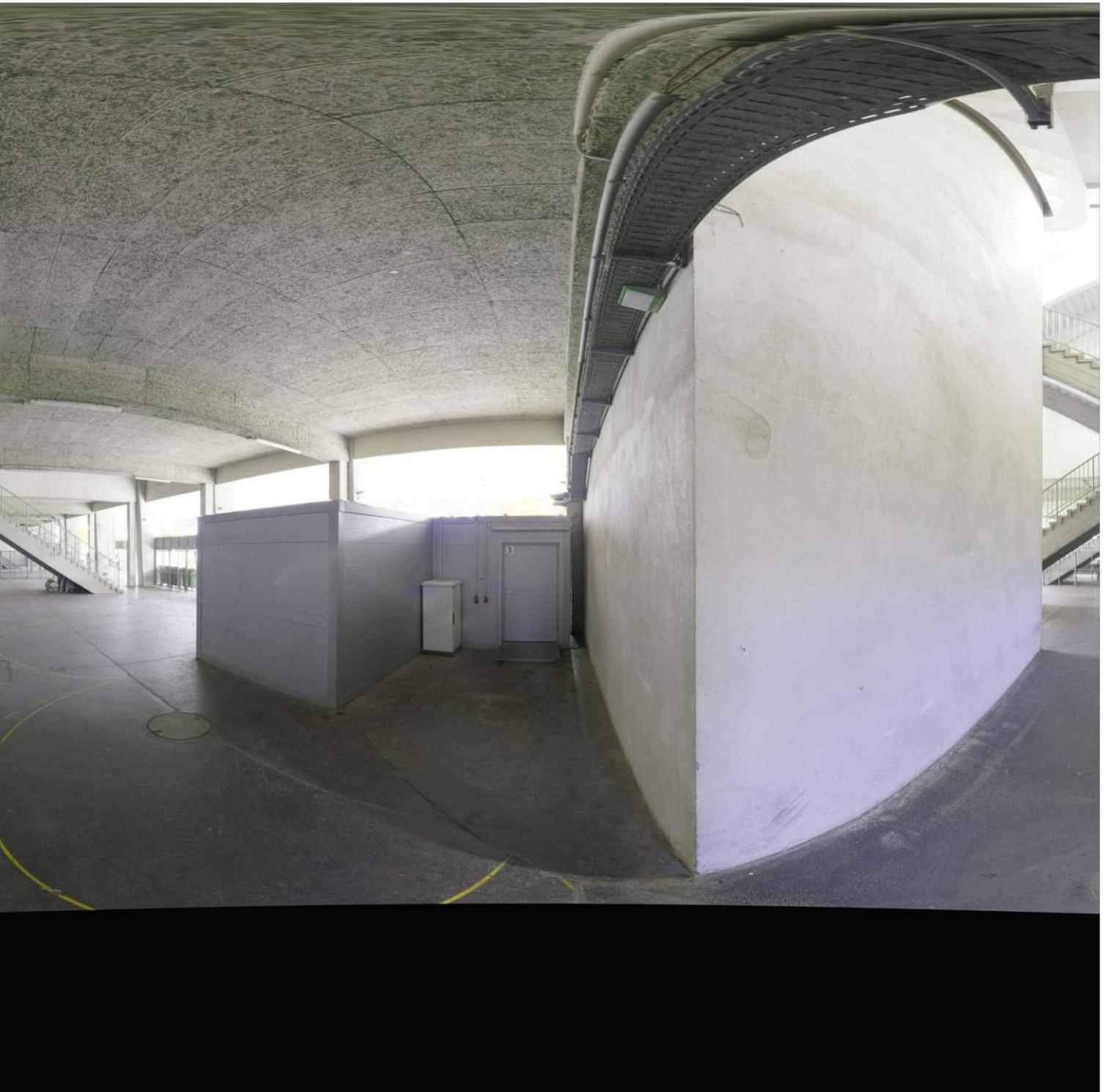
KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 316.jpg

S. 270



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -120679.77122

Y = 152627.35779

Z = 4366.93382



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 317_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 317_1.jpeg



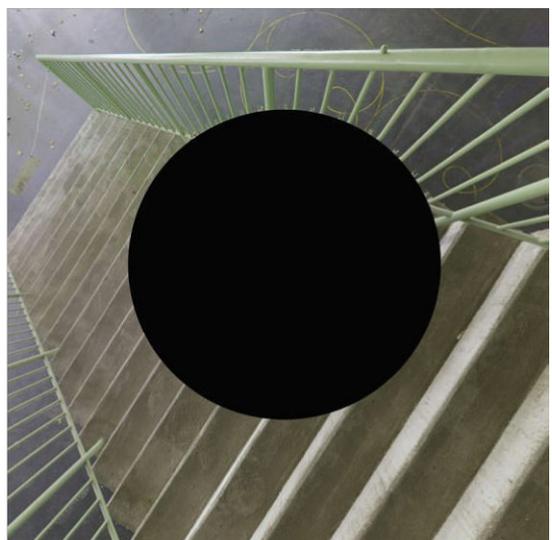
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 317_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 317_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 317_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 317_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 317.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -120955.24131

Y = 147124.39027

Z = 7070.94628



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 318_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 318_1.jpeg



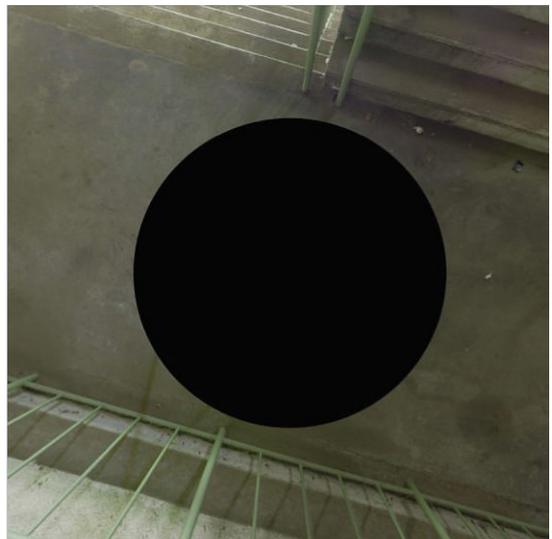
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 318_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 318_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 318_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 318_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 318.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -116281.7563

Y = 155909.29703

Z = 11740.36422



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 319_0.jpeg



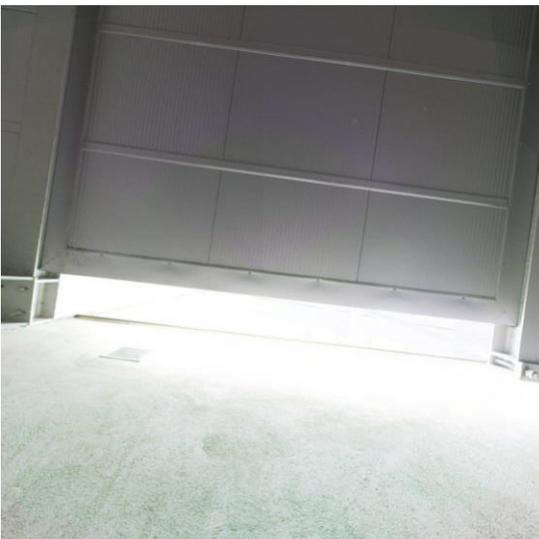
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 319_1.jpeg



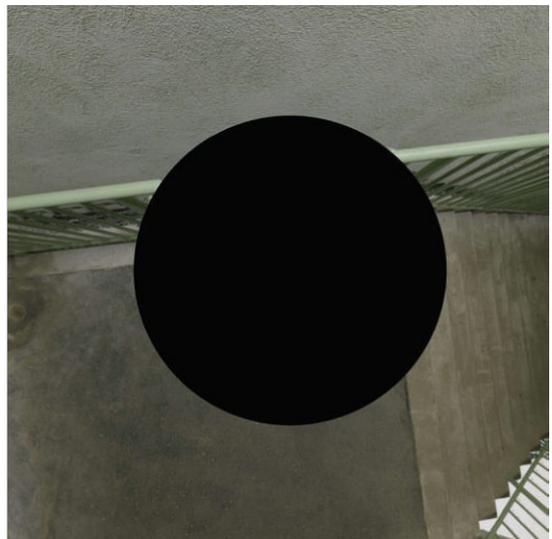
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 319_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 319_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 319_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 319_5.jpeg

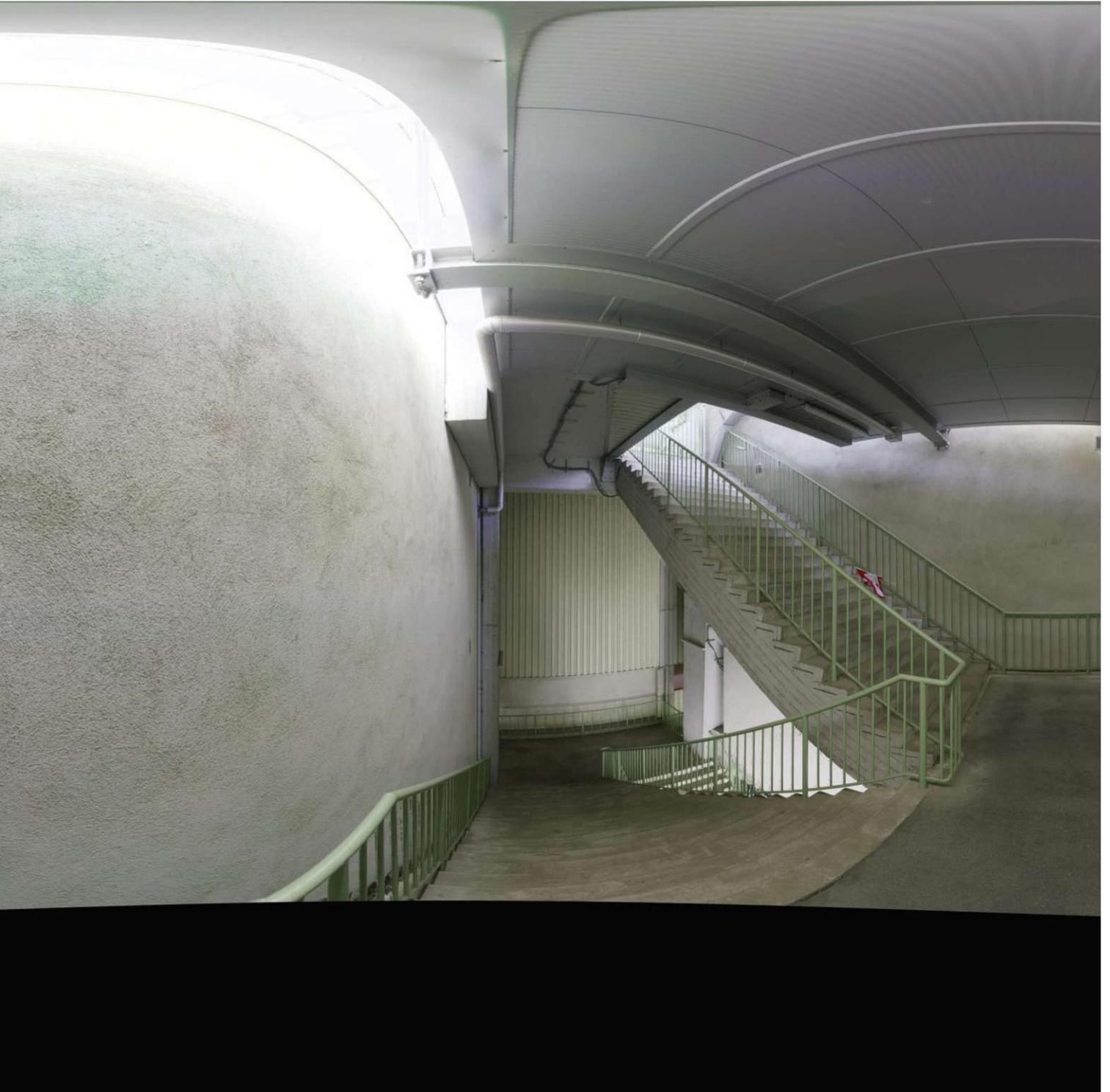
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 319.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -120239.22376

Y = 156311.46357

Z = 11571.05951



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 320_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 320_1.jpeg



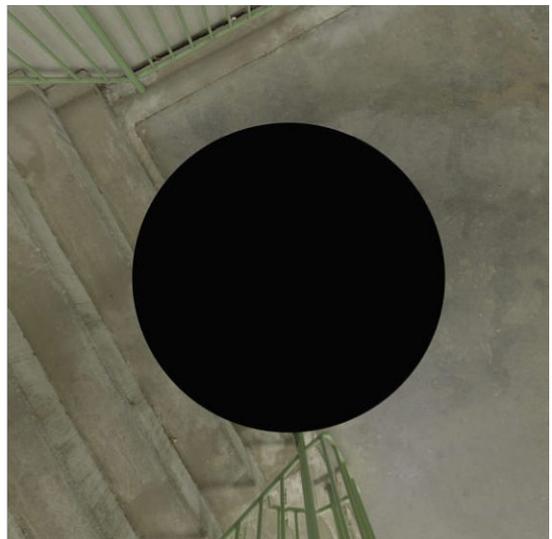
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 320_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 320_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 320_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 320_5.jpeg

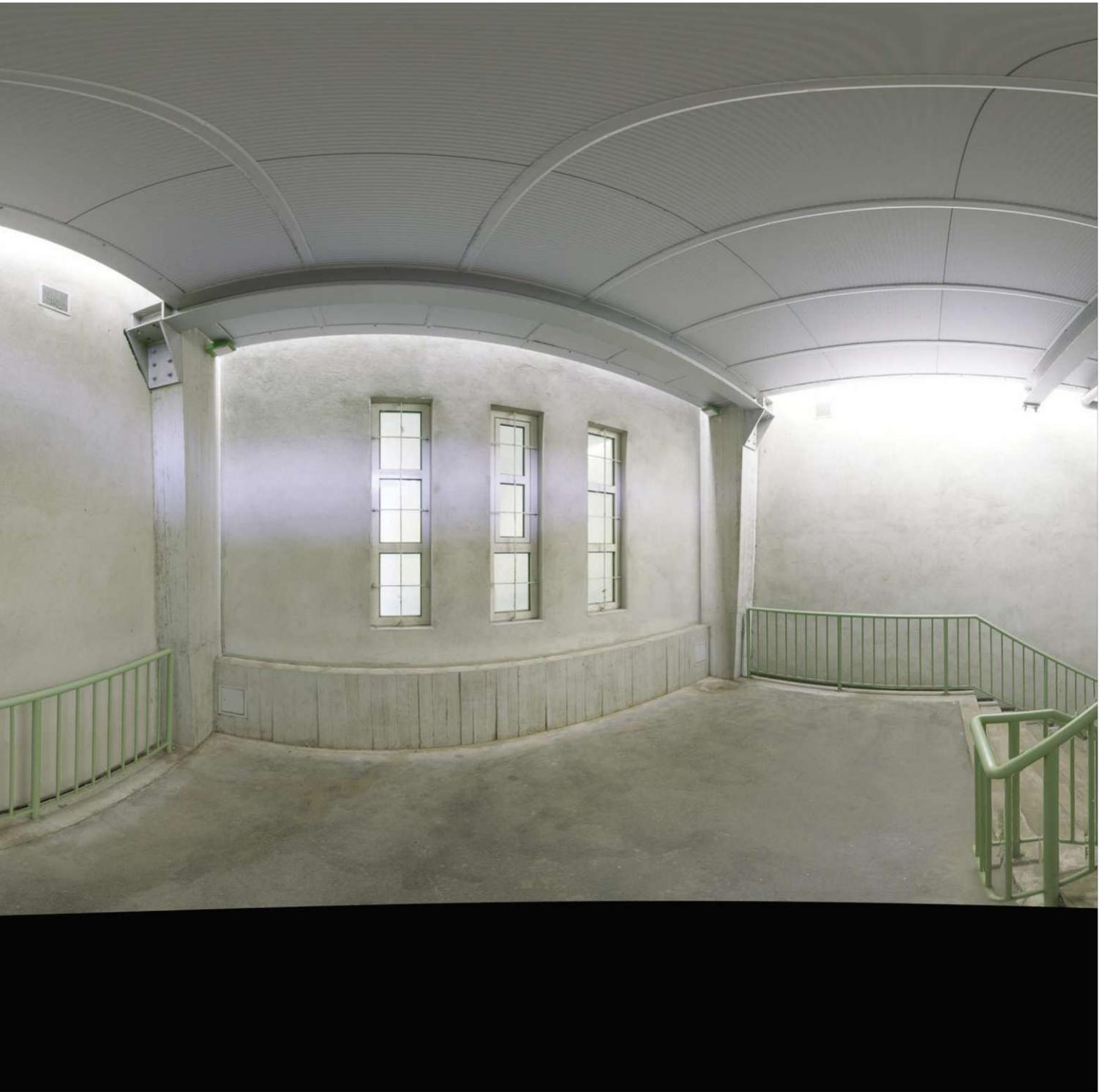
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 320.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -121575.34921

Y = 156851.81336

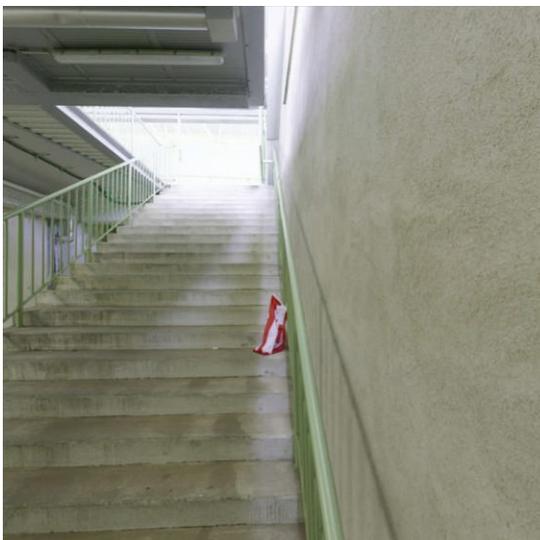
Z = 11610.59383



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 321_0.jpeg



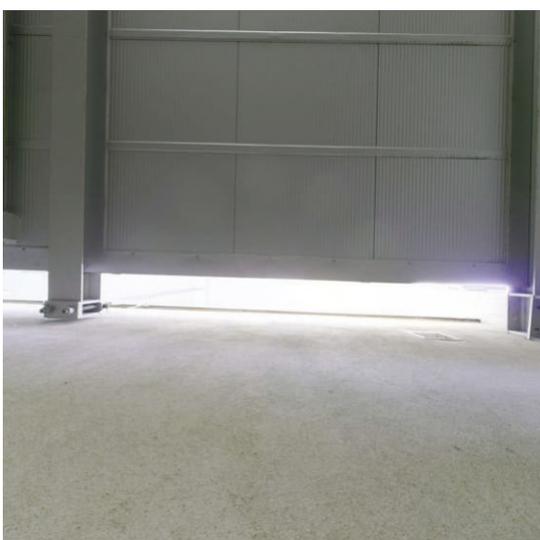
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 321_1.jpeg



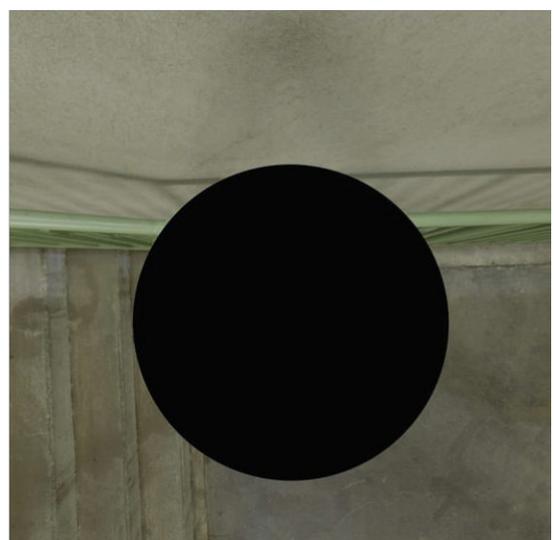
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 321_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 321_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 321_4.jpeg

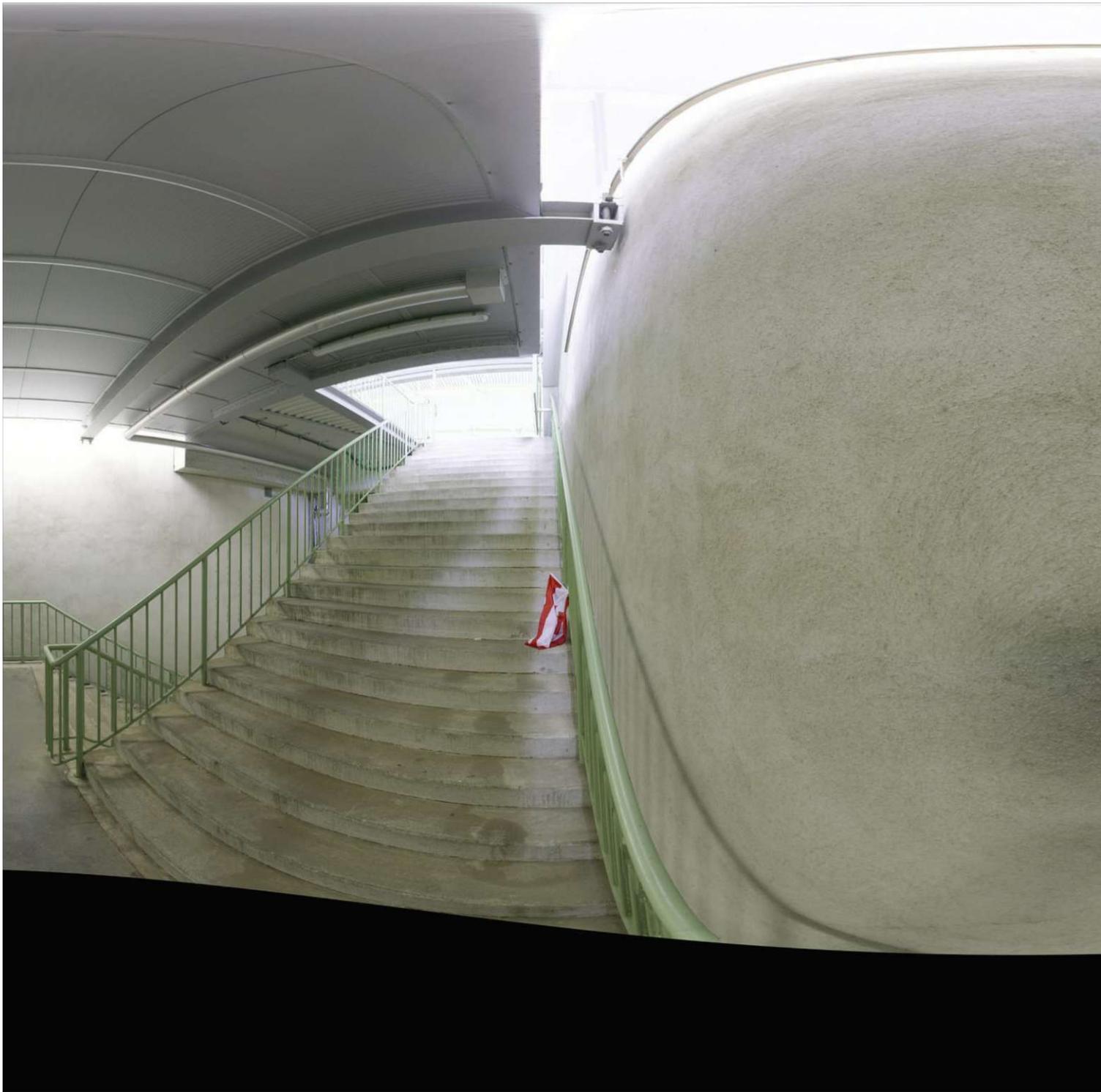


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 321_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 321.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -120889.6789

Y = 152015.13351

Z = 14182.35038



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 322_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 322_1.jpeg



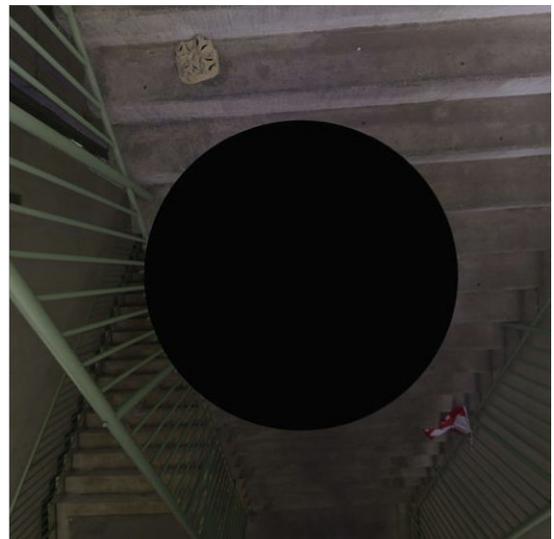
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 322_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 322_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 322_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 322_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 322.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -119310.83271

Y = 150534.48934

Z = 16336.51309



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 323_0.jpeg



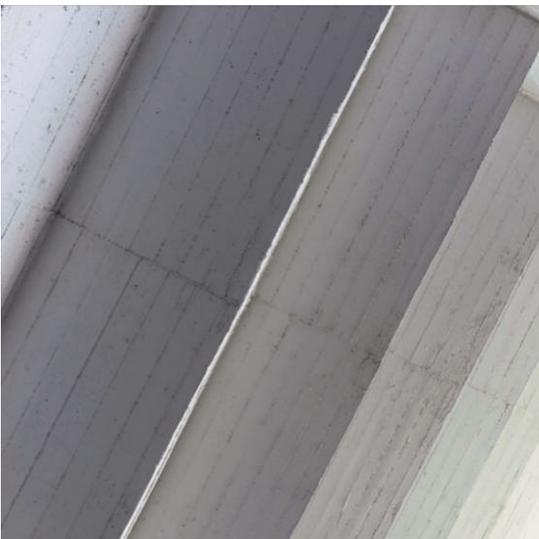
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 323_1.jpeg



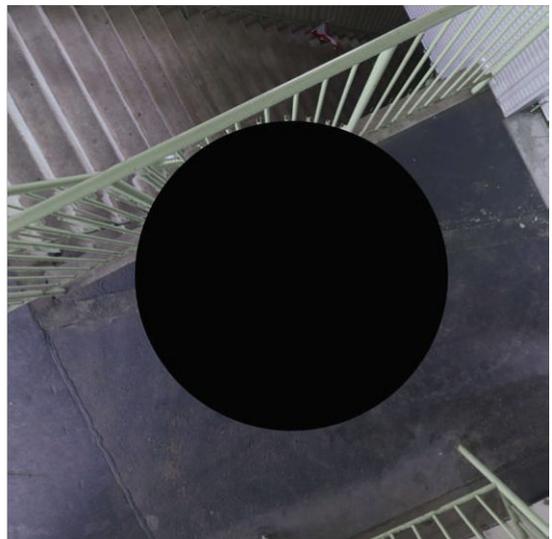
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 323_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 323_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 323_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 323_5.jpeg

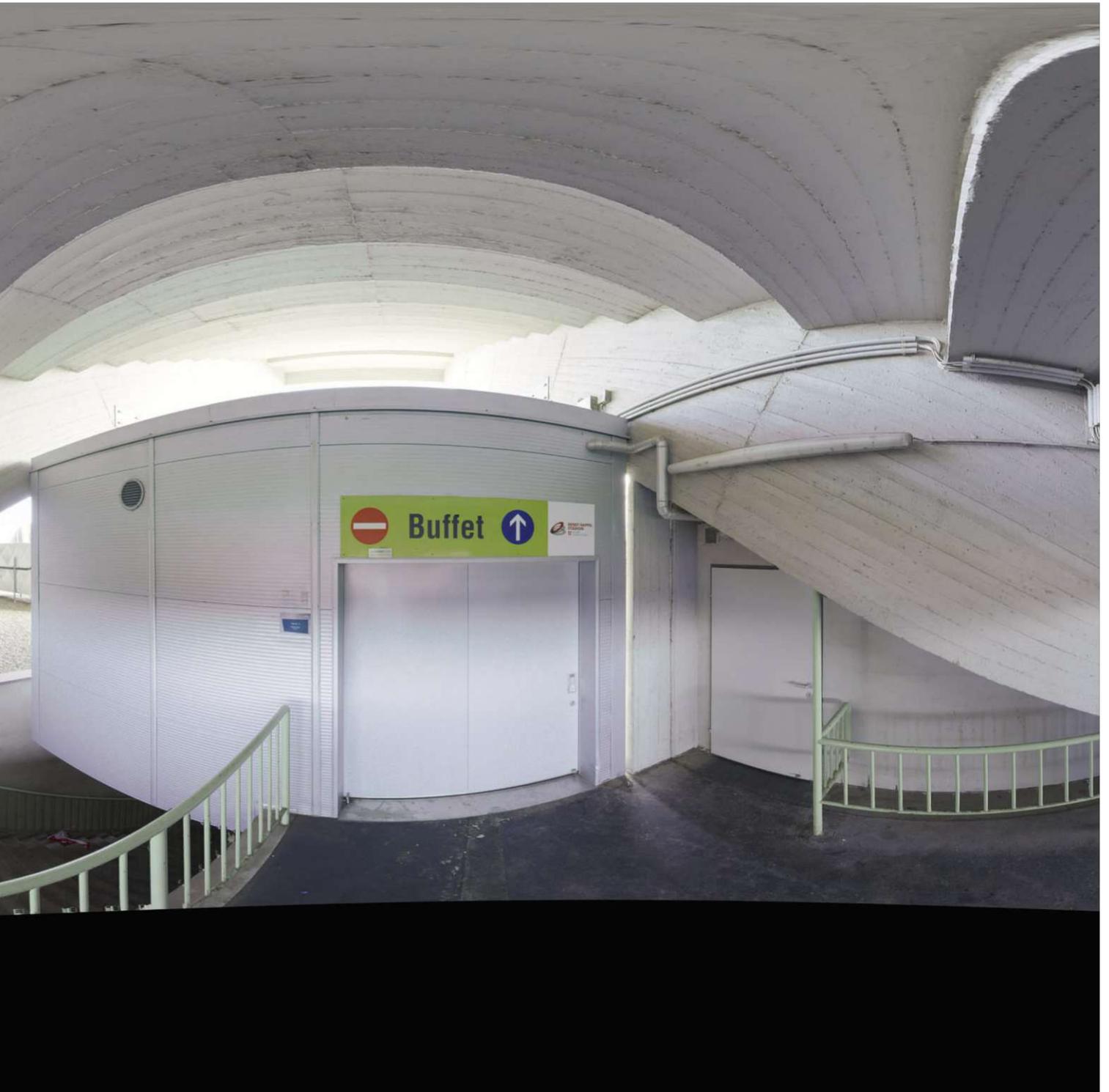
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 323.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -121117.40974

Y = 143434.09991

Z = 16380.78067



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 324_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 324_1.jpeg



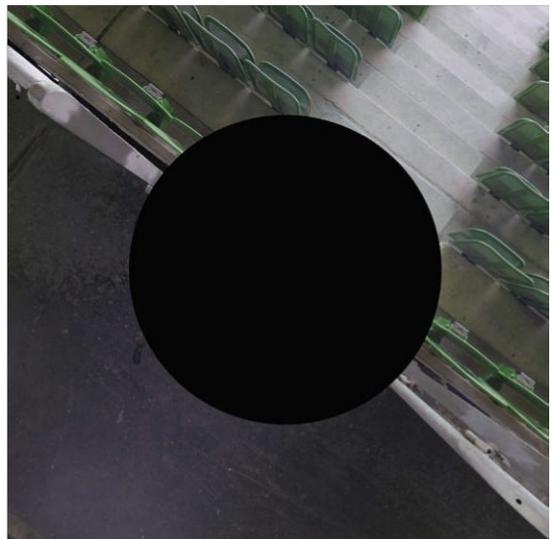
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 324_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 324_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 324_4.jpeg

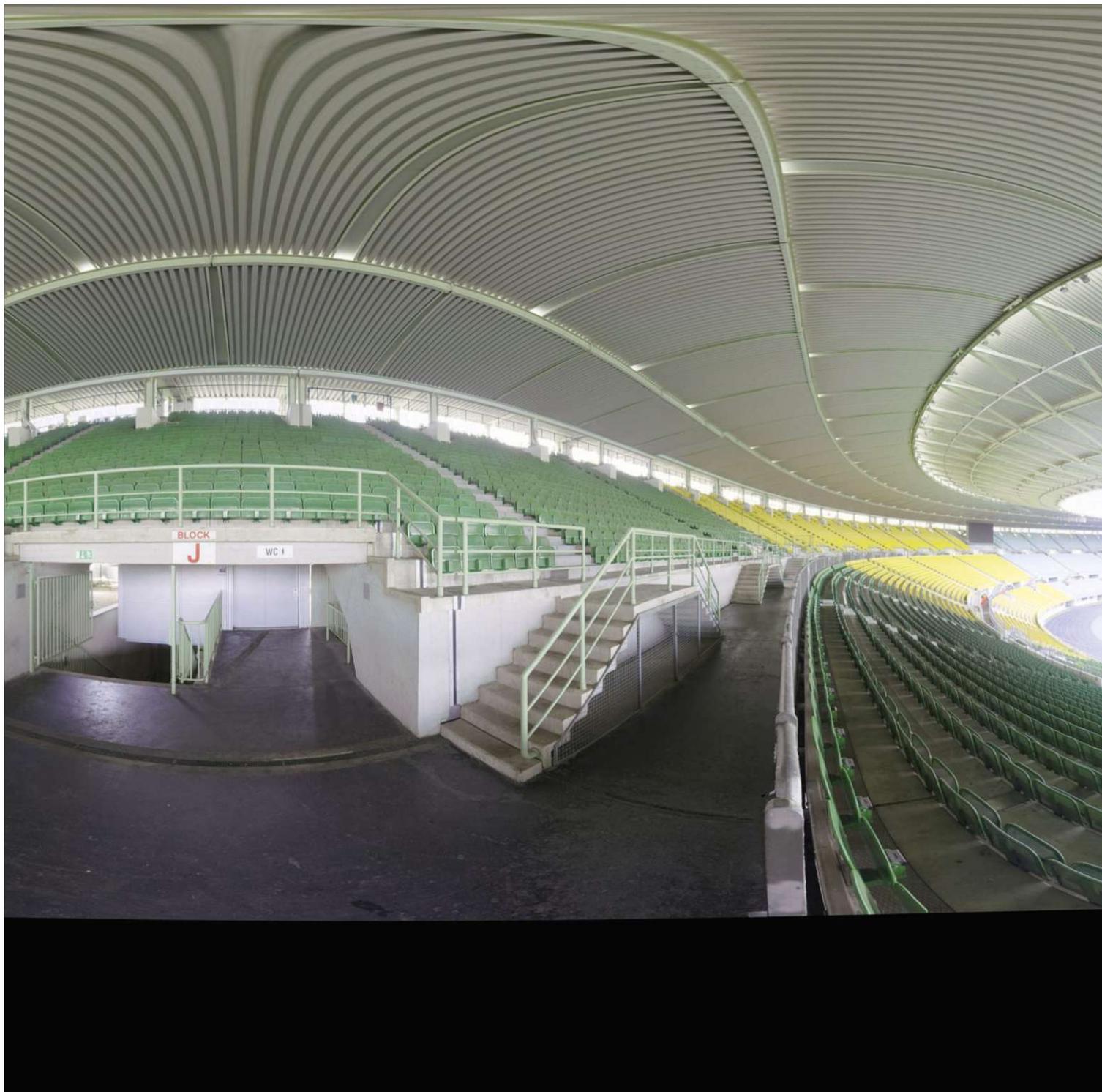


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 324_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 324.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -134326.22528

Y = 146144.66492

Z = 16350.25114



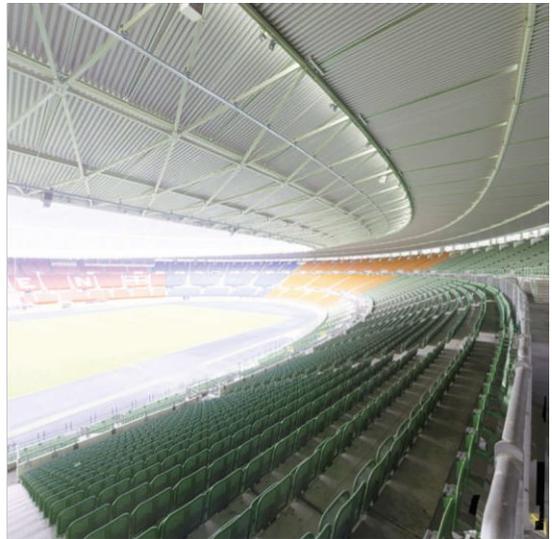
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 325_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 325_1.jpeg



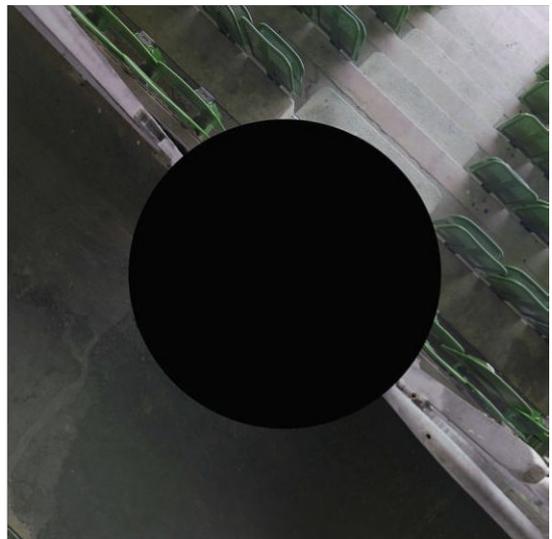
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 325_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 325_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 325_4.jpeg

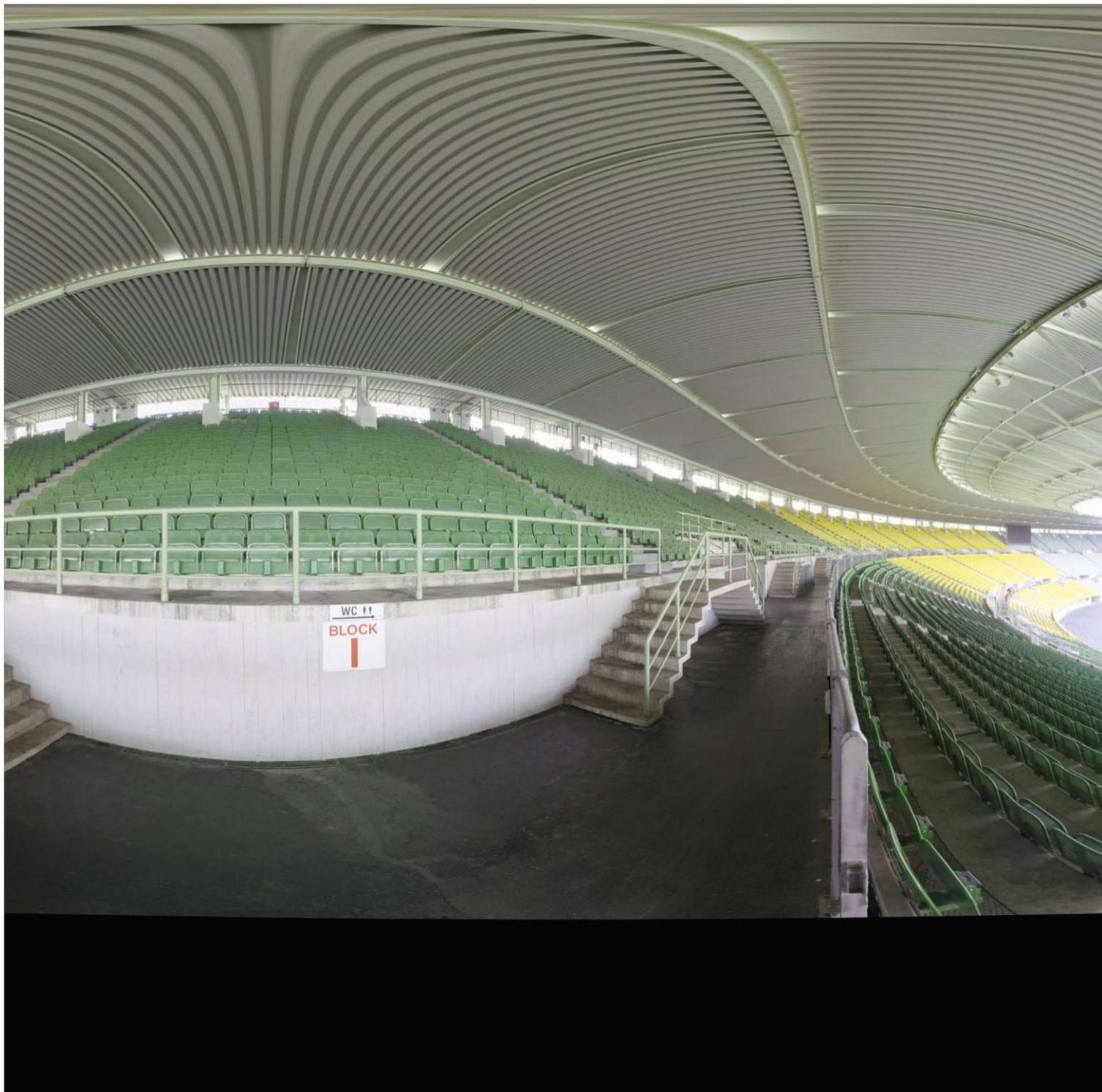


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 325_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 325.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -143710.75659

Y = 149132.3355

Z = 16155.24046



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 326_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 326_1.jpeg



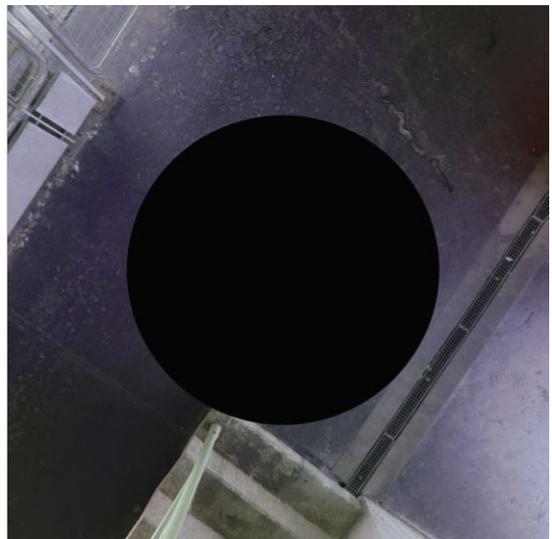
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 326_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 326_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 326_4.jpeg

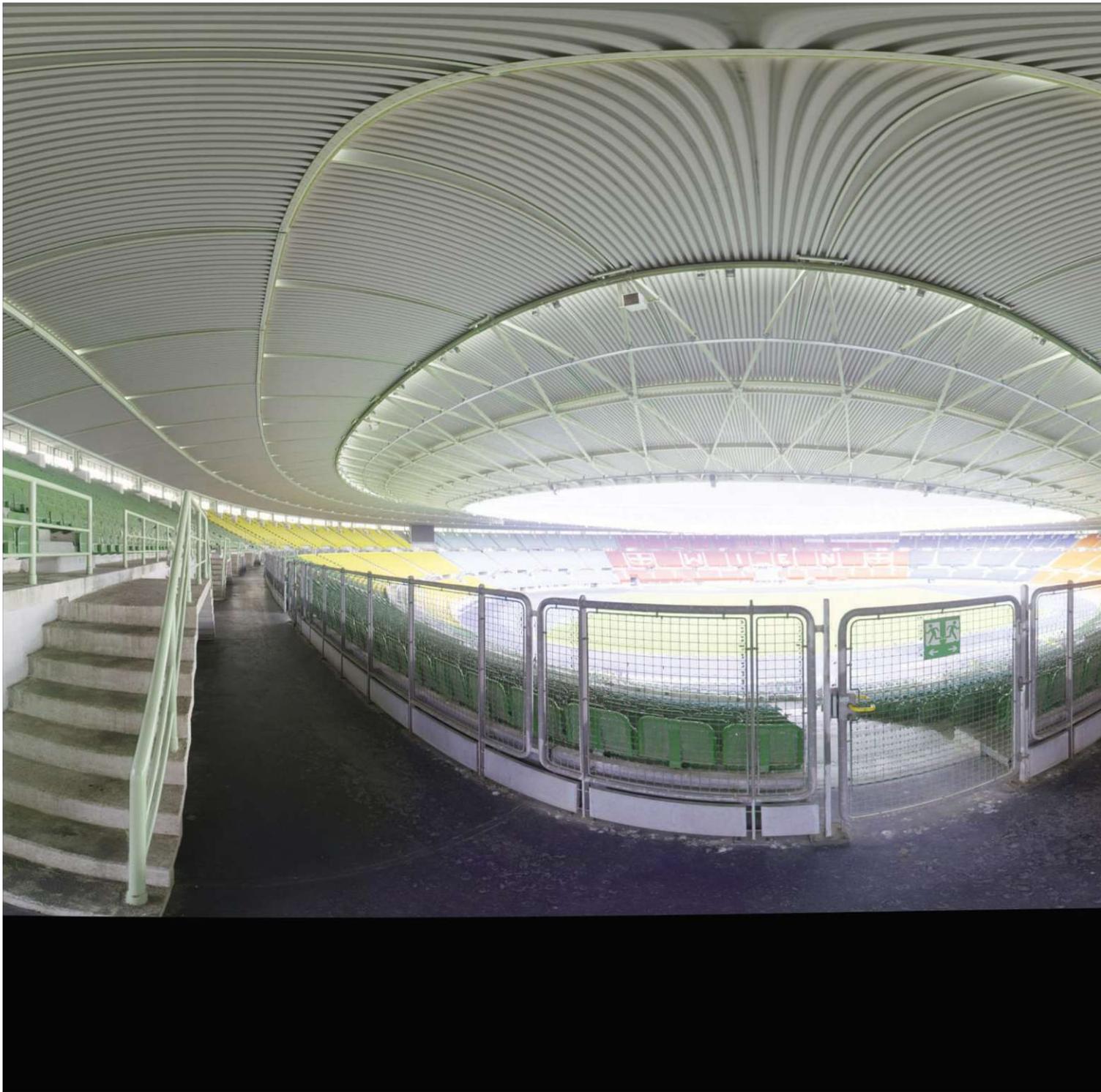


X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 326_5.jpeg

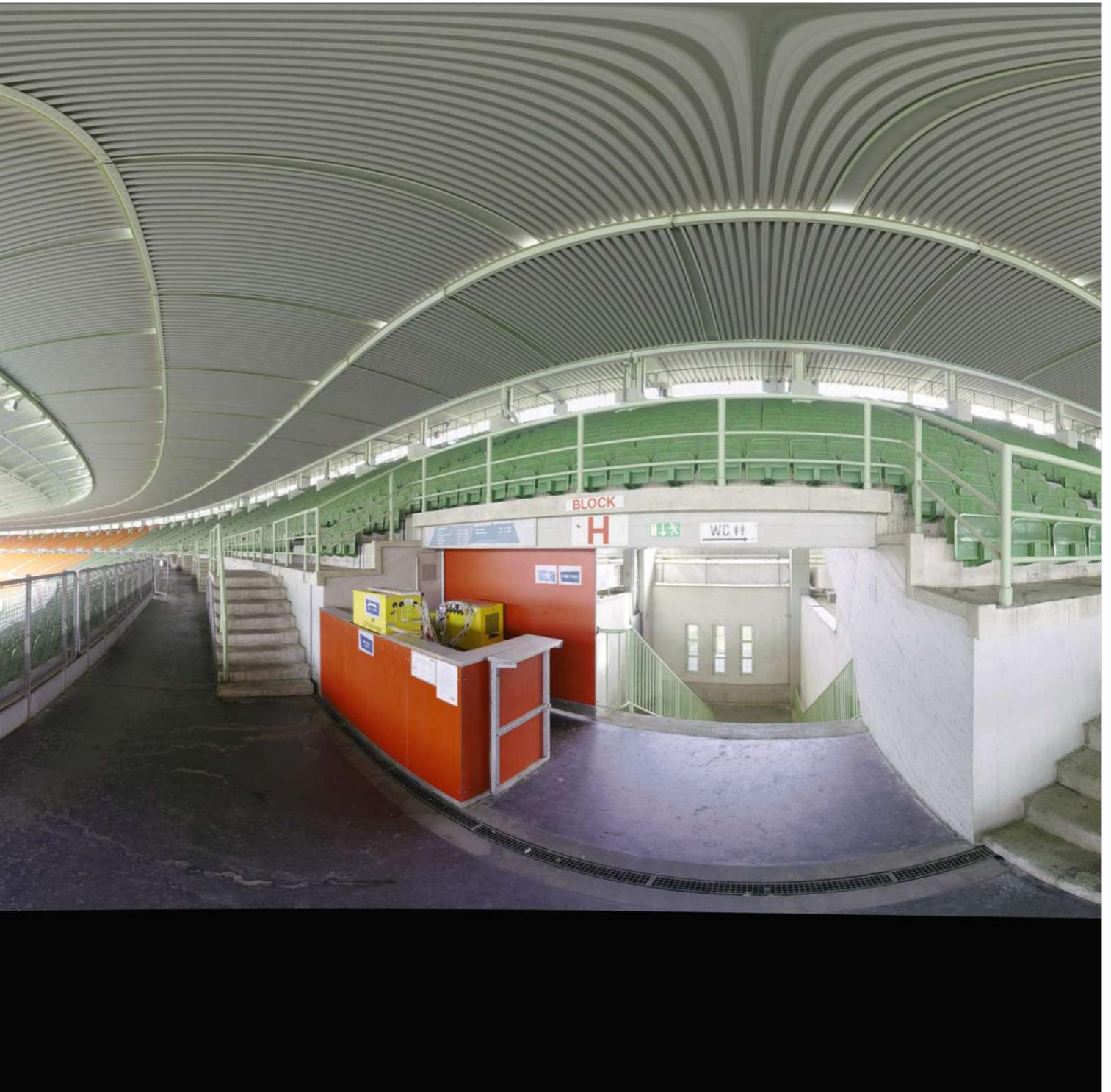
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 326.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -144089.28518

Y = 152441.66777

Z = 15946.36491



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 327_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 327_1.jpeg



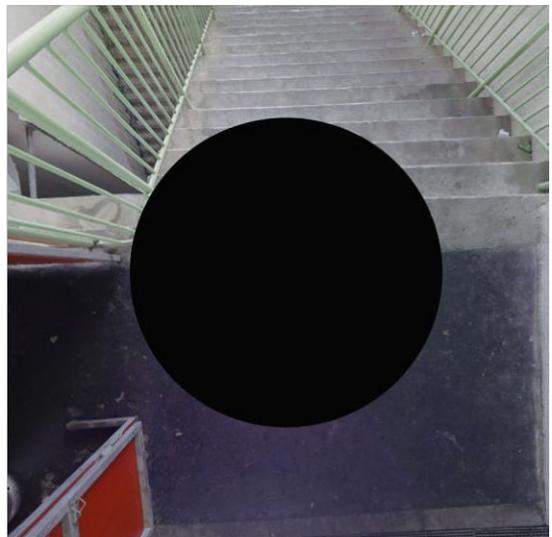
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 327_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 327_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 327_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 327_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 327.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -144079.91678

Y = 154909.60296

Z = 14619.7997



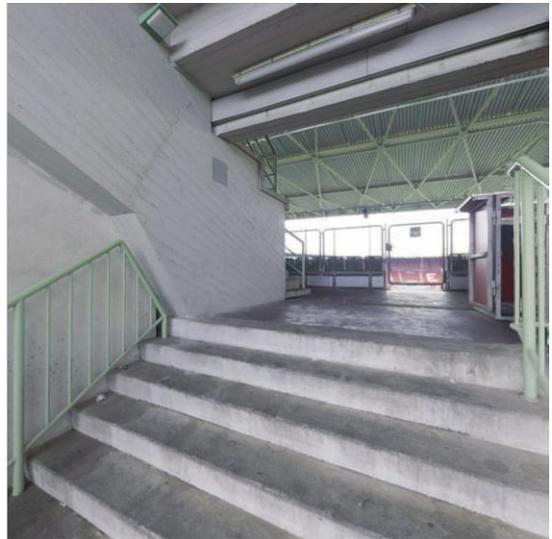
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 328_0.jpeg



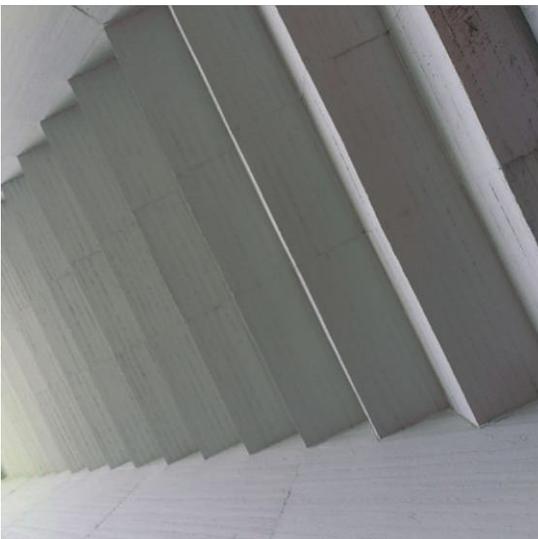
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 328_1.jpeg



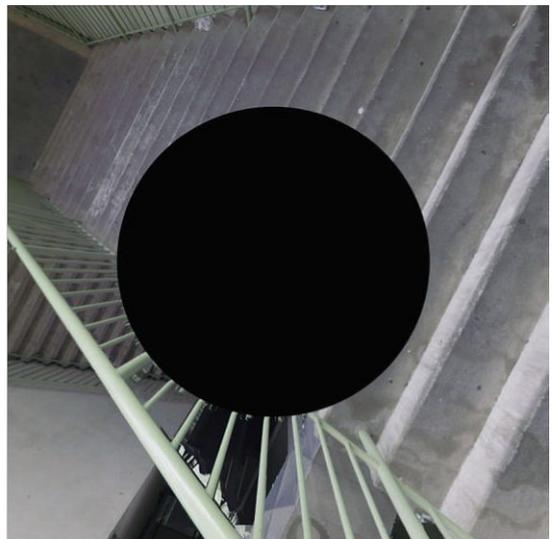
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 328_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 328_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 328_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 328_5.jpeg

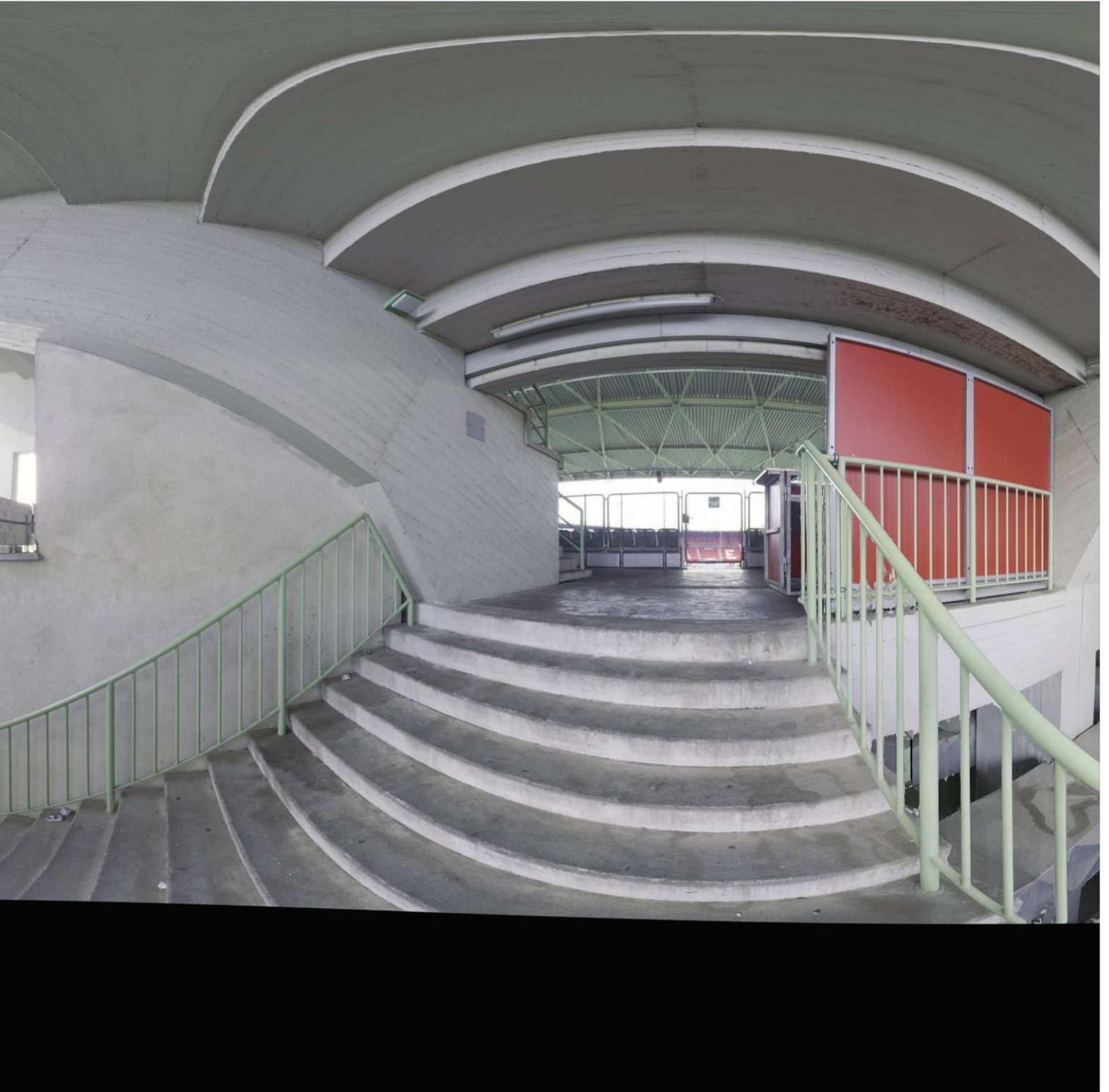
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 328.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -144323.89109

Y = 160207.74523

Z = 11759.25175



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 329_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 329_1.jpeg



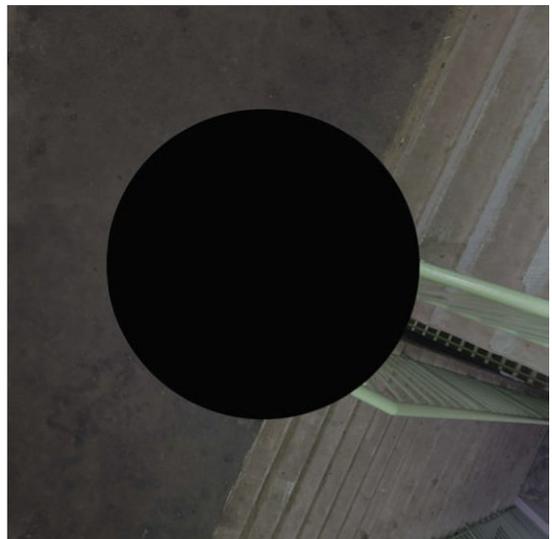
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 329_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 329_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 329_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 329_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

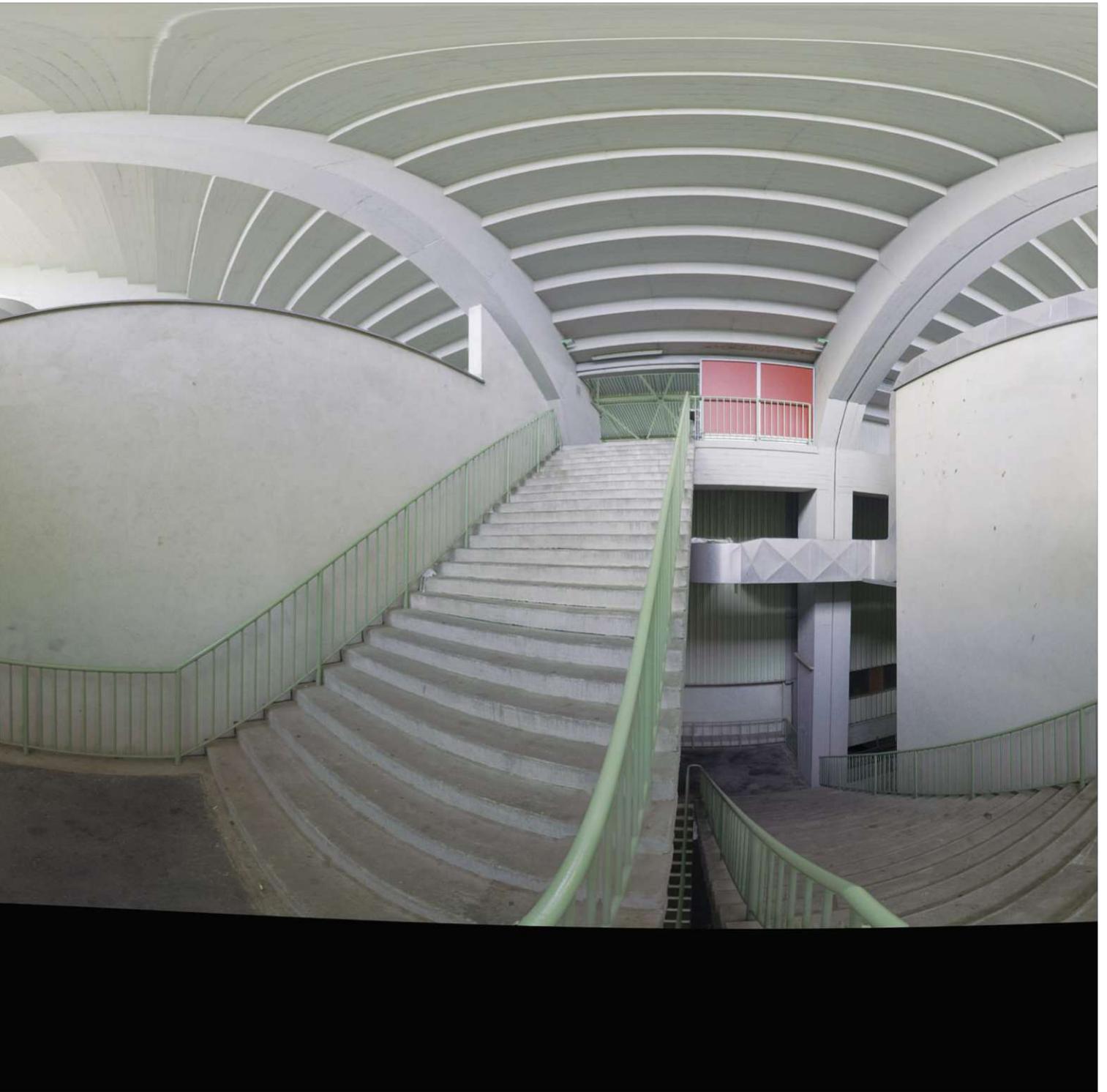
KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 329.jpg

S. 322



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -145112.24012

Y = 150933.75937

Z = 7101.81983



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 330_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 330_1.jpeg



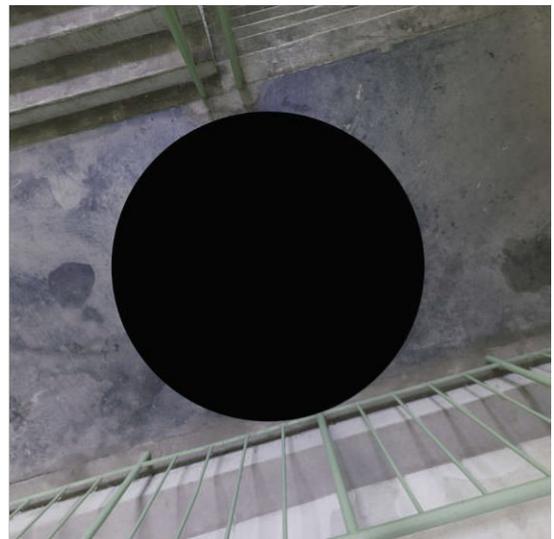
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 330_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 330_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 330_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 330_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 330.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -147381.19998

Y = 150326.4394

Z = 7117.09452



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 331_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 331_1.jpeg



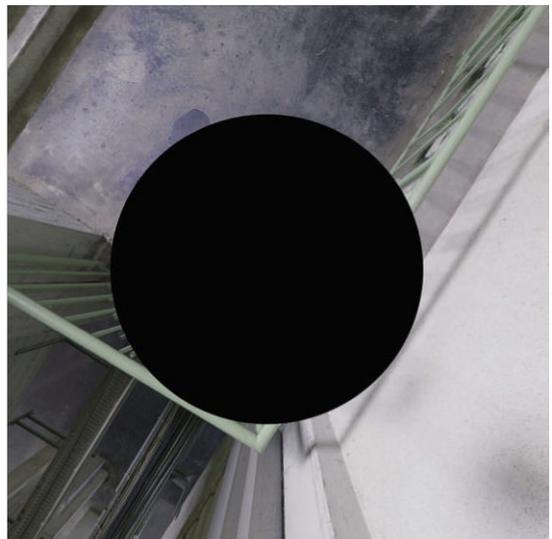
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 331_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 331_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 331_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 331_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 331.jpg

S. 330



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -144128.41187

Y = 154940.07724

Z = 5091.6348



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 332_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 332_1.jpeg



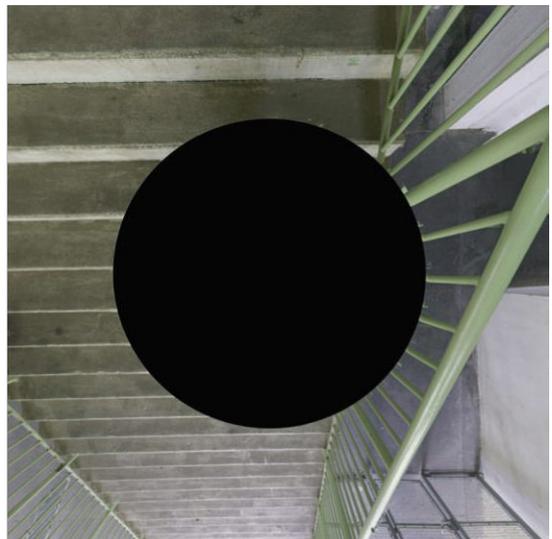
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 332_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 332_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 332_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 332_5.jpeg

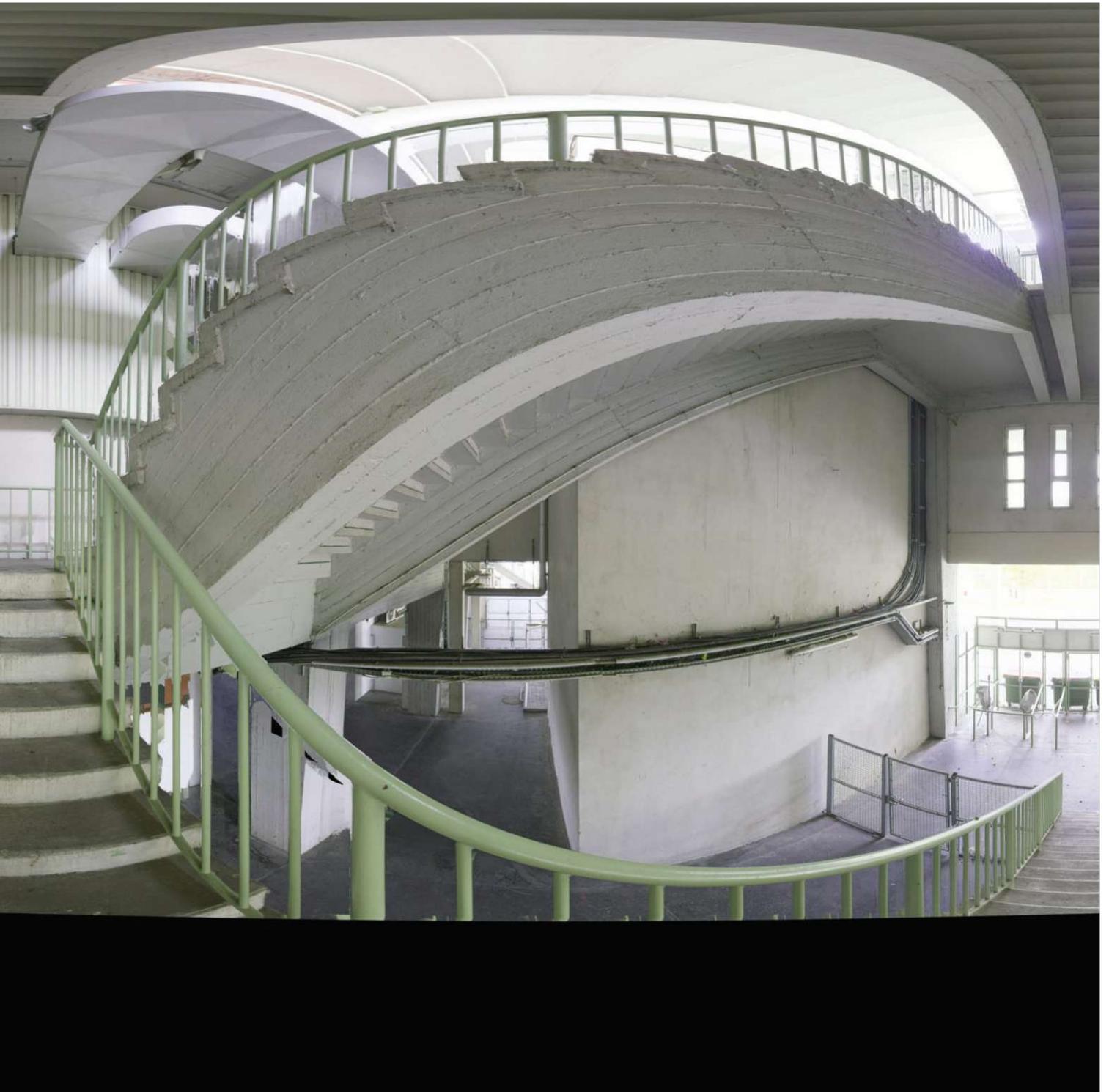
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 332.jpg



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -147531.7545

Y = 155300.07656

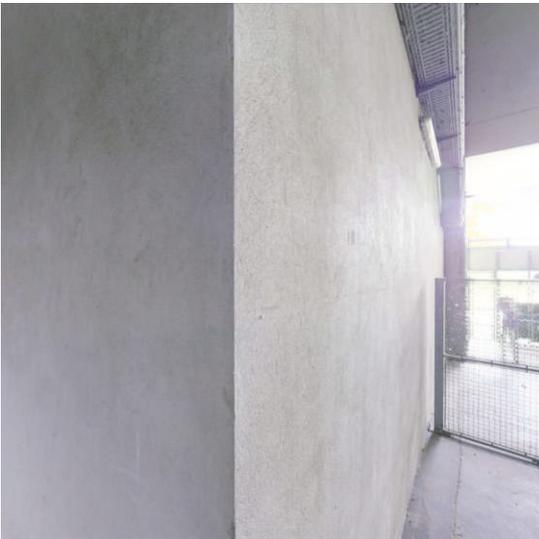
Z = 1846.34737



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 333_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 333_1.jpeg



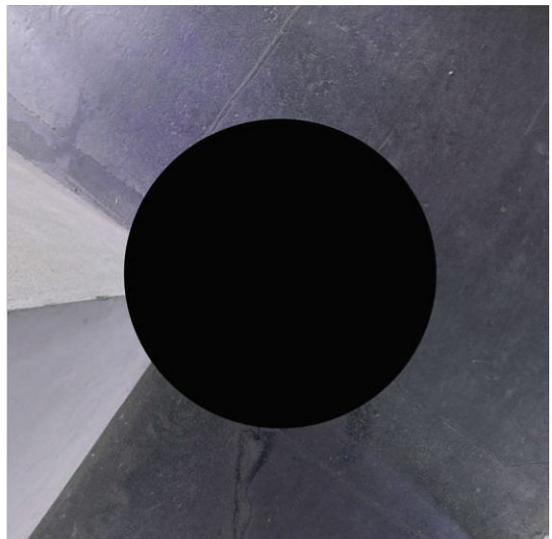
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 333_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 333_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 333_4.jpeg



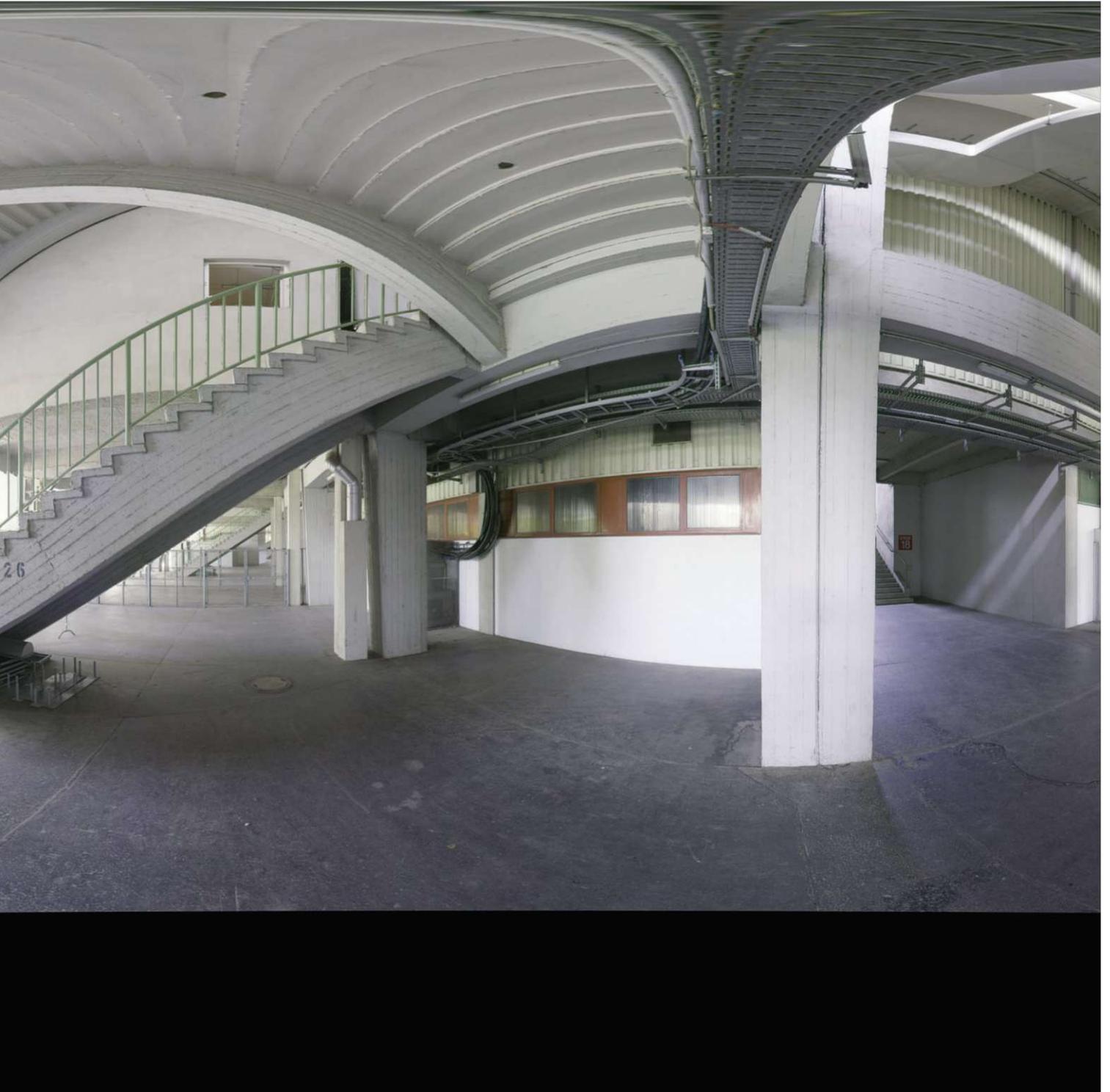
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 333_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE





DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE

Standpunkt Messung | Koordinaten

3DReshaper camera external parameters

X = -154800.56531

Y = 155296.16773

Z = 1848.81838



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 334_0.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 334_1.jpeg



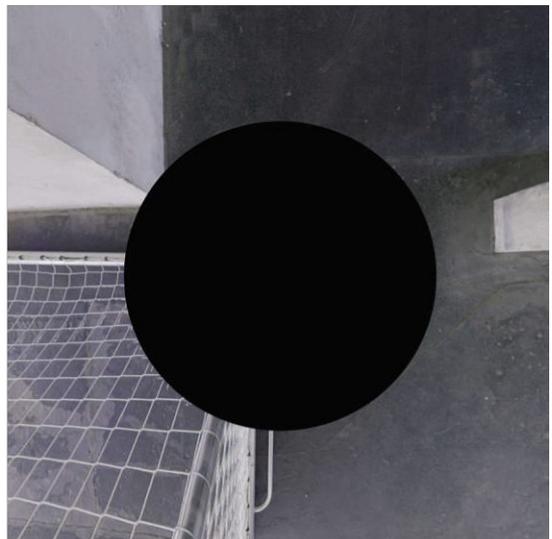
X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 334_2.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 334_3.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 334_4.jpeg



X_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE_211212023_04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 334_5.jpeg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE



04_EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE 334.jpg

S. 342



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 3_Buch 5d | 3D BESTANDSVERMESSUNG UND FOTODOKUMENTATION

EHS_TRIBÜNENAUFGÄNGE