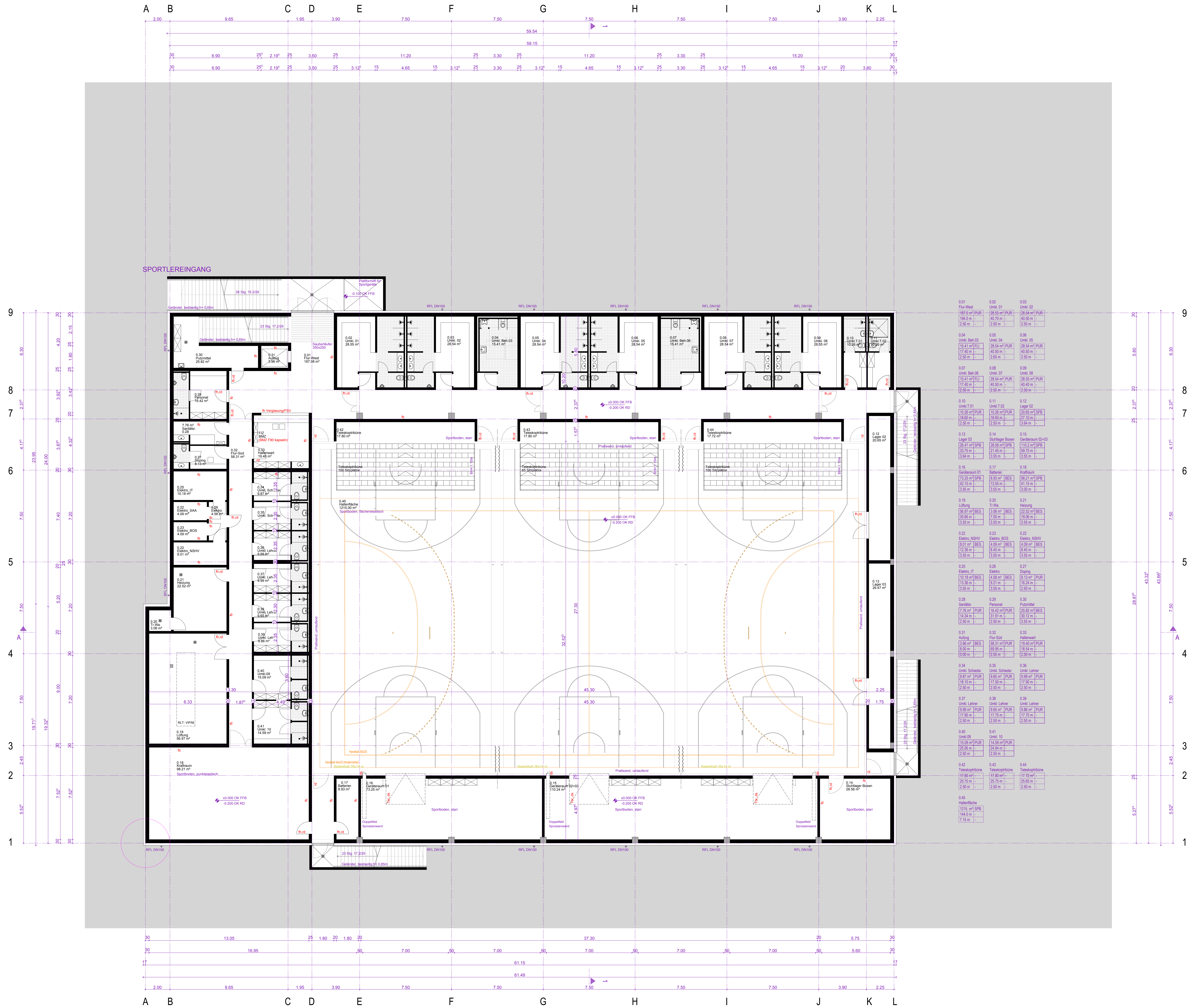
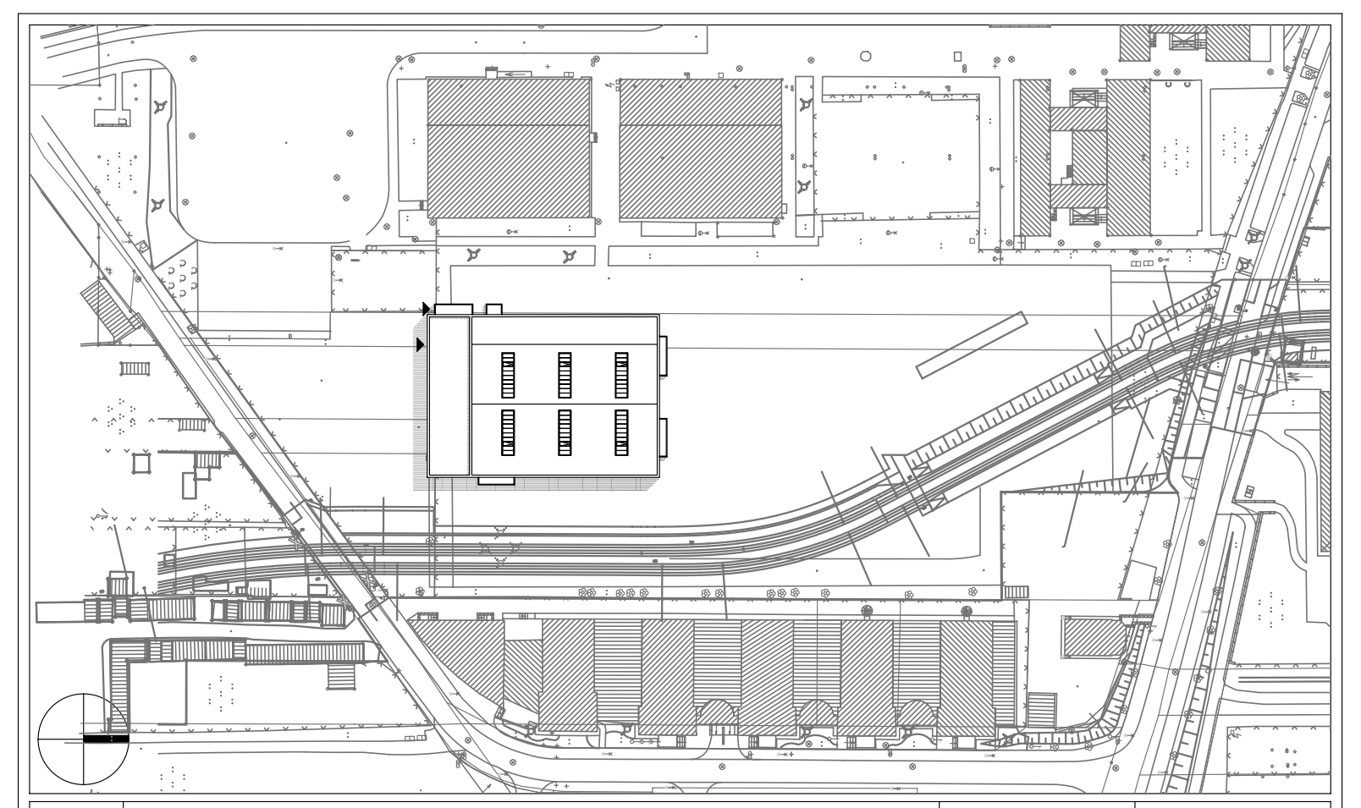
Anlage 5.1


SPORTLEREINGANG
A B C D E F G H I J K L
1 2 3 4 5 6 7 8 9
59.54
59.15
61.15
61.49
37.30
45.30
0.45 Hallenfläche 1215.00 m²
0.42 Teleskoptribüne 17.80 m²
0.43 Teleskoptribüne 17.80 m²
0.44 Teleskoptribüne 17.72 m²
Teleskoptribüne 100 Sitzplätze
Teleskoptribüne 65 Sitzplätze
Teleskoptribüne 100 Sitzplätze
Prallwand, umlaufend
Sportboden, starr
Sportboden, punktelastisch
Doppelfeld Sprossenwand
±0.000 OK FFB
-0.200 OK RD
RFL DN100

0.01	Flur-West	187.0 m²	PUR	194.0 m	2.50 m
0.02	Umkl. 01	28.55 m²	PUR	40.70 m	2.50 m
0.03	Umkl. 02	28.54 m²	PUR	40.50 m	2.50 m
0.04	Umkl. Beh.03	15.41 m²	FLI	17.40 m	2.50 m
0.05	Umkl. 04	28.54 m²	PUR	40.50 m	2.65 m
0.06	Umkl. 05	28.54 m²	PUR	40.50 m	2.50 m
0.07	Umkl. Beh.06	15.41 m²	FLI	17.40 m	2.50 m
0.08	Umkl. 07	28.54 m²	PUR	40.50 m	2.50 m
0.09	Umkl. 08	28.55 m²	PUR	40.40 m	2.50 m
0.10	Umkl.T.01	10.26 m²	PUR	18.60 m	2.50 m
0.11	Umkl.T.02	10.26 m²	PUR	18.60 m	2.50 m
0.12	Lager 02	20.65 m²	SPB	27.10 m	3.64 m
0.13	Lager 03	26.47 m²	SPB	33.75 m	3.64 m
0.14	Stuhllager Boxen	28.58 m²	SPB	21.45 m	3.55 m
0.15	Geräteraum 02+03	110.2 m²	SPB	59.75 m	3.55 m
0.16	Geräteraum 01	73.25 m²	SPB	42.15 m	3.55 m
0.17	Batterier.	8.93 m²	BES	13.55 m	3.55 m
0.18	Kraftraum	98.21 m²	SPB	41.15 m	3.00 m
0.19	Lüftung	56.97 m²	BES	30.66 m	3.55 m
0.20	Tr.Wa.	3.06 m²	BES	7.00 m	3.55 m
0.21	Heizung	22.52 m²	BES	19.06 m	3.55 m
0.22	Elektro_NSHV	8.01 m²	BES	12.36 m	3.55 m
0.23	Elektro_BOS	4.09 m²	BES	8.45 m	3.55 m
0.22	Elektro_NSHV	4.09 m²	BES	8.45 m	3.55 m
0.25	Elektro_IT	10.18 m²	BES	13.36 m	3.55 m
0.26	Elektro	4.58 m²	BES	9.21 m	3.55 m
0.27	Doping	8.13 m²	PUR	16.24 m	2.50 m
0.28	Santätsr.	7.76 m²	PUR	14.34 m	2.50 m
0.29	Personal	16.42 m²	PUR	31.91 m	2.50 m
0.30	Putzmittel	25.82 m²	BES	30.12 m	3.55 m
0.31	Aufzug	3.96 m²	BES	8.00 m	0.00 m
0.32	Flur-Süd	58.31 m²	PUR	69.95 m	2.50 m
0.33	Hallenwart	19.40 m²	PUR	18.54 m	2.50 m
0.34	Umkl. Schiedsr.	9.87 m²	PUR	18.10 m	2.50 m
0.35	Umkl. Schiedsr.	9.65 m²	PUR	17.50 m	2.50 m
0.36	Umkl. Lehrer	9.99 m²	PUR	17.90 m	2.50 m
0.37	Umkl. Lehrer	9.99 m²	PUR	17.90 m	2.50 m
0.38	Umkl. Lehrer	9.65 m²	PUR	17.70 m	2.50 m
0.39	Umkl. Lehrer	9.86 m²	PUR	17.70 m	2.50 m
0.40	Umkl.09	15.09 m²	PUR	25.06 m	2.50 m
0.41	Umkl. 10	14.59 m²	PUR	24.94 m	2.50 m
0.42	Teleskoptribüne	17.80 m²	-	25.75 m	2.50 m
0.43	Teleskoptribüne	17.80 m²	-	25.75 m	2.50 m
0.44	Teleskoptribüne	17.72 m²	-	25.65 m	2.50 m
0.45	Hallenfläche	1215. m²	SPB	144.0 m	7.15 m



Index:	Änderung:	Name:	Datum:

HLS
EL+ST
Proj.V
SB EbKGm: Datum:

Landeshauptstadt Magdeburg
Eigenbetrieb Kommunales Gebäudemanagement

VORABZUG

erstellt von:
JBI / 15.01.2018

…bau 3-Feld-Sporthalle Lorenzweg
…128 Magdeburg

Projekt-Id.-Nr.
1142-III/1

Darstellung:
Grundriss Sportebene 00

Maßstab:
M 1:100

Planer:
Hartmann + Hel…
Planungsge…
Schillerstra…
99423 W…
Signum/Datum:

Bl.Nr.:
010

Zeichnungs-Nr.:
2170.00.-E-HB-2-010/17

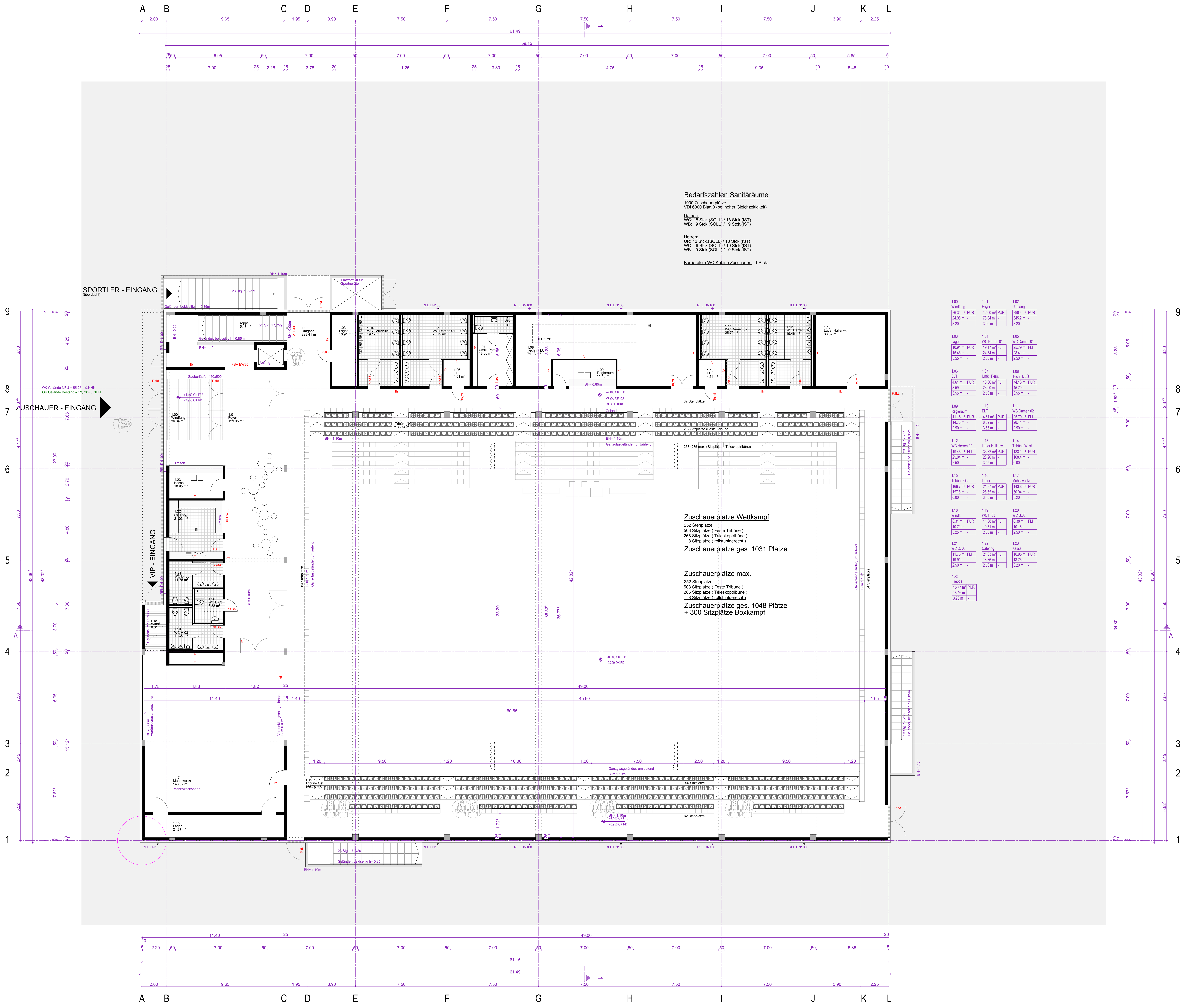
Betriebsleiter EbKGm/Datum:

…planer/Datum: | Nutzer/Datum: | Abt.Ltr.EbKGm/Datum: | GB.Ltr.EbKGm/Datum:

H/B = 841 / 1189 (1.00m²)

Allplan 2015

Anlage 5.2



Bedarfszahlen Sanitäräume

1000 Zuschauerplätze
VDI 6000 Blatt 3 (bei hoher Gleichzeitigkeit)

Damen:
WC: 18 Stck.(SOLL) / 18 Stck.(IST)
WB: 9 Stck.(SOLL) / 9 Stck.(IST)

Herren:
UR: 12 Stck.(SOLL) / 13 Stck.(IST)
WC: 6 Stck.(SOLL) / 10 Stck.(IST)
WB: 9 Stck.(SOLL) / 9 Stck.(IST)

Barrierefeie WC-Kabine Zuschauer: 1 Stck.

Zuschauerplätze Wettkampf

252 Stehplätze
503 Sitzplätze (Feste Tribüne)
268 Sitzplätze (Teleskoptribüne)
8 Sitzplätze (rollstuhlgerecht)

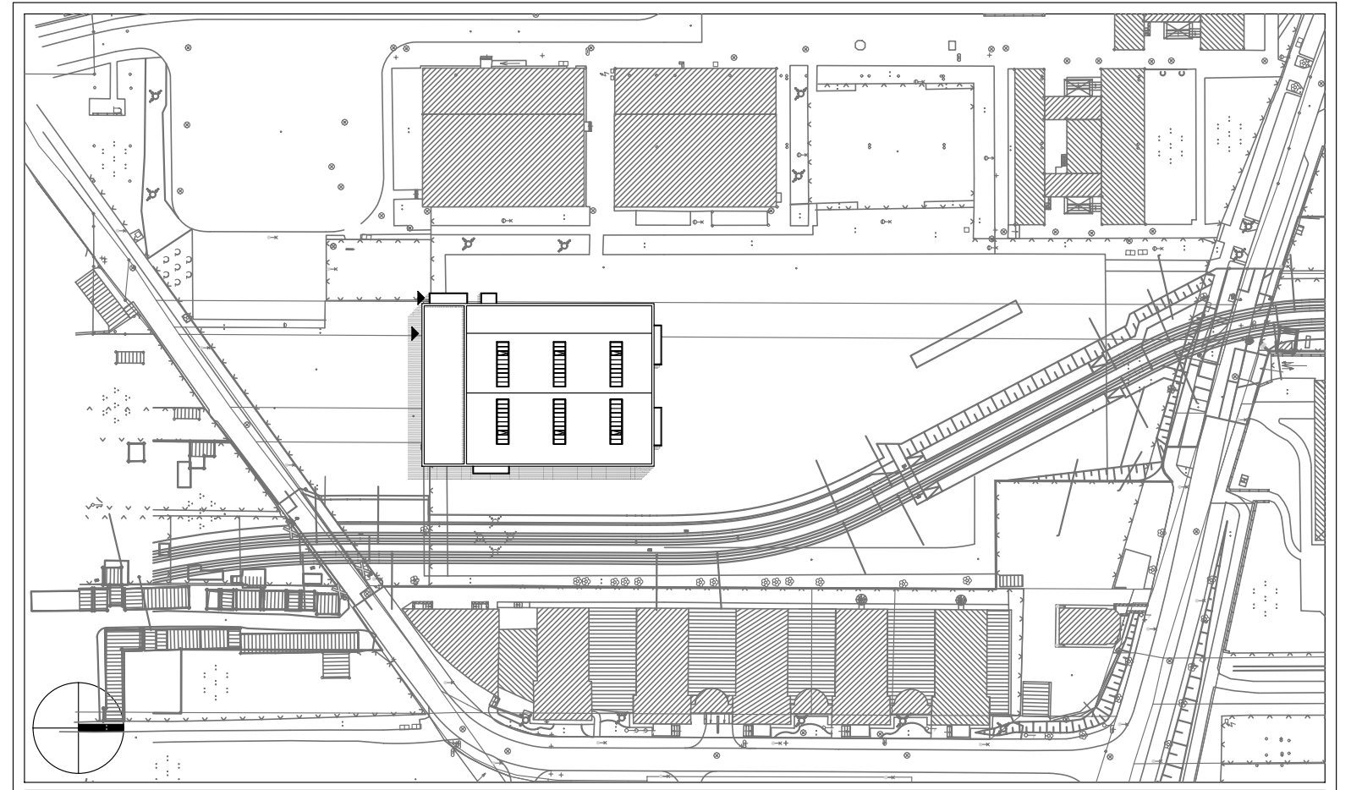
Zuschauerplätze ges. 1031 Plätze

Zuschauerplätze max.

252 Stehplätze
503 Sitzplätze (Feste Tribüne)
285 Sitzplätze (Teleskoptribüne)
8 Sitzplätze (rollstuhlgerecht)

Zuschauerplätze ges. 1048 Plätze
+ 300 Sitzplätze Boxkampf

1.00	Windfang	36.34 m²	PUR	24.96 m	-	3.20 m	-
1.01	Foyer	129.0 m²	PUR	78.04 m	-	3.20 m	-
1.02	Umgang	298.4 m²	PUR	345.2 m	-	3.20 m	-
1.03	Lager	10.91 m²	PUR	15.43 m	-	3.55 m	-
1.04	WC Herren 01	19.17 m²	FLI	24.84 m	-	2.50 m	-
1.05	WC Damen 01	25.79 m²	FLI	28.41 m	-	2.50 m	-
1.06	ELT	4.61 m²	PUR	8.59 m	-	3.55 m	-
1.07	Umkl. Pers.	18.06 m²	FLI	23.90 m	-	2.50 m	-
1.08	Technik LÜ	74.13 m²	PUR	45.70 m	-	3.55 m	-
1.09	Regieraum	11.18 m²	PUR	14.70 m	-	2.50 m	-
1.10	ELT	4.61 m²	PUR	8.59 m	-	3.55 m	-
1.11	WC Damen 02	25.79 m²	FLI	28.41 m	-	2.50 m	-
1.12	WC Herren 02	19.46 m²	FLI	25.04 m	-	2.50 m	-
1.13	Lager Hallenw.	33.32 m²	PUR	23.20 m	-	3.55 m	-
1.14	Tribüne West	133.1 m²	PUR	168.4 m	-	0.00 m	-
1.15	Tribüne Ost	166.7 m²	PUR	157.6 m	-	0.00 m	-
1.16	Lager	21.37 m²	PUR	26.55 m	-	3.55 m	-
1.17	Mehrzweckr.	143.8 m²	PUR	50.94 m	-	3.20 m	-
1.18	Windf.	6.31 m²	PUR	10.71 m	-	3.25 m	-
1.19	WC H.03	11.38 m²	FLI	19.51 m	-	2.50 m	-
1.20	WC B.03	6.38 m²	FLI	10.16 m	-	2.50 m	-
1.21	WC D. 03	11.75 m²	FLI	19.91 m	-	2.50 m	-
1.22	Catering	21.03 m²	FLI	18.36 m	-	2.50 m	-
1.23	Kasse	10.95 m²	PUR	13.76 m	-	3.20 m	-
1.xx	Treppe	15.47 m²	PUR	18.46 m	-	3.20 m	-



Index:	Änderung:	Name:	Datum:

HLS
EL+ST
Proj.V
SB EbKGm: Datum:

VORABZUG

Landeshauptstadt Magdeburg
Eigenbetrieb Kommunales Gebäudemanagement

erstellt von:
JBI / 15.01.2018
S um:

bau 3-Feld-Sporthalle Lorenzweg
128 Magdeburg

Projekt-Id.-Nr.
1142-III/1

Darstellung:
Grundriss Zuschauerebene 01

Maßstab:
M 1:100

Planer:
Hartmann + Hel
Planungsge bH
Schillerstra
99423 W
Signum/Datum:

Bl.Nr.:
011

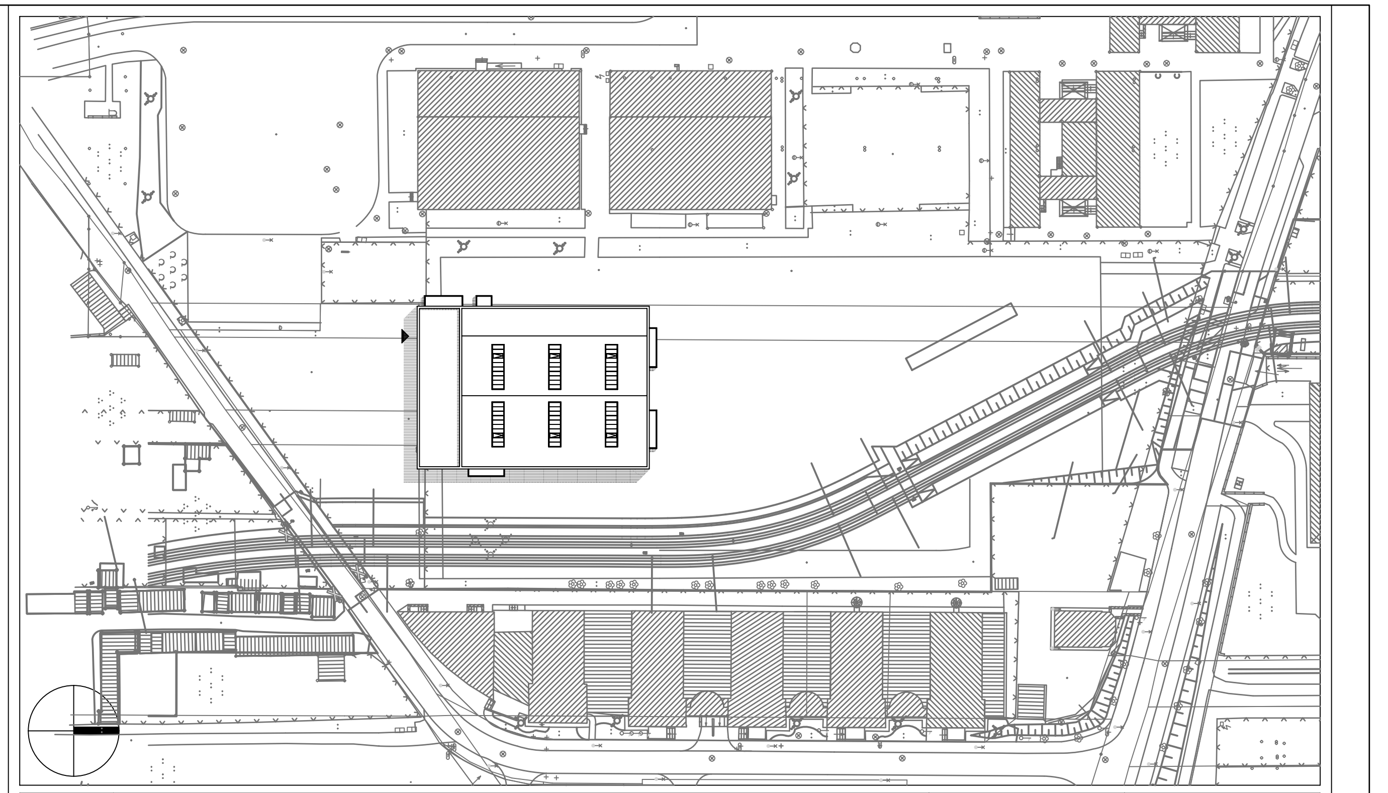
Zeichnungs-Nr.:
2170.00.-E-HB-2-011/17

Betriebsleiter EbKGm/Datum:

T laner/Datum:
Nutzer/Datum:
Abt.Ltr.EbKGm/Datum:
GB.Ltr.EbKGm/Datum:

H/B = 841 / 1189 (1.00m²)
Allplan 2015

Anlage 5.3



Index:	Änderung:	Name:	Datum:

HLS		
EL+ST		
Proj.V		
	SB EbKGm:	Datum:

VORABZUG

Landeshauptstadt Magdeburg
Eigenbetrieb Kommunales Gebäudemanagement

erstellt von:
PSp / 15.12.2017
Signum/Datum:

bau einer 3-Feld Sporthalle mit 1000 Zuschauern
renzweg, 39128 Magdeburg

Projekt-Id.-Nr.
1142-III/1

Darstellung:
Schnitt A-A

Maßstab:
M 1:100

Bl.Nr.:
025

Planer:
Hartmann + Hel
Planungsgese bH
Schillerstraß
99423 W
Signum/Datum:

Zeichnungs-Nr.:
2170.00.-V-HB-4-025/17

Betriebsleiter EbKGm/Datum:

planer/Datum:

Nutzer/Datum:

Abt.Ltr.EbKGm/Datum:

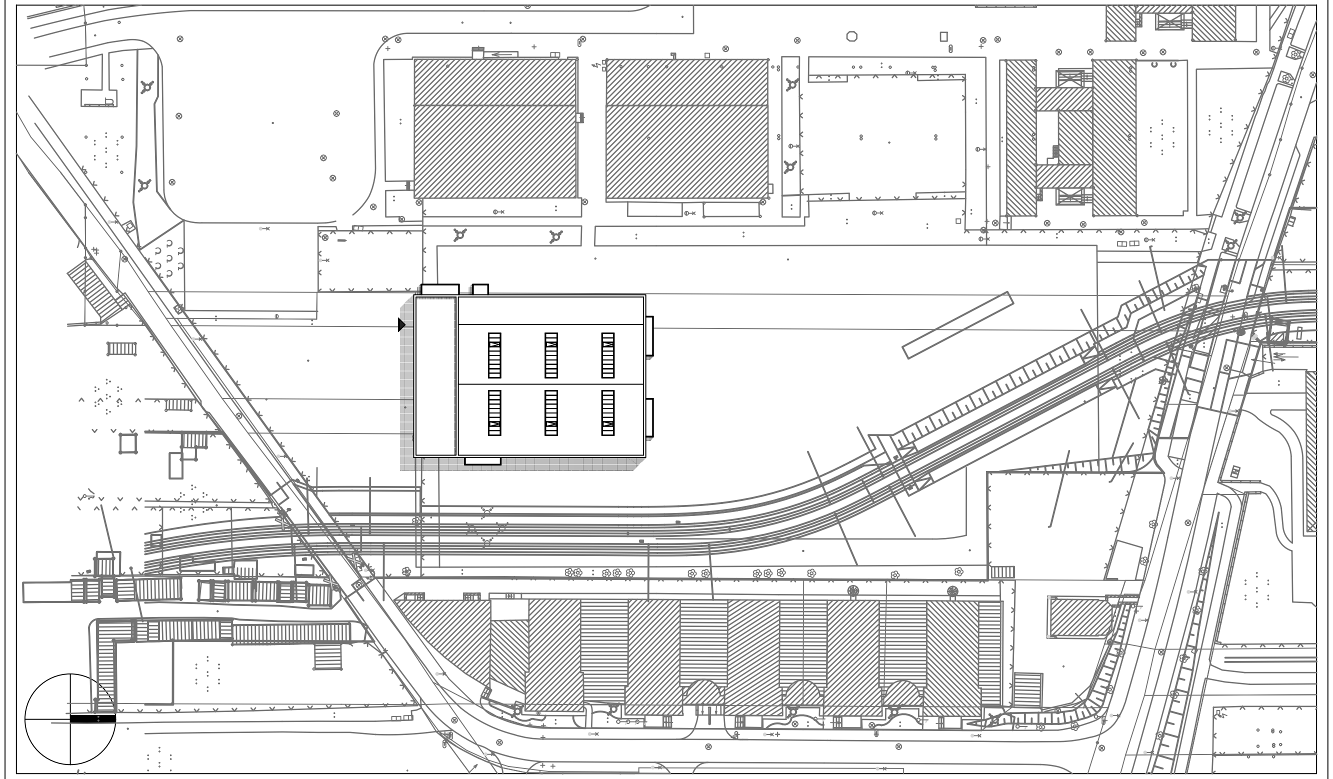
GB.Ltr.EbKGm/Datum:

H/B = 297 / 1189 (0.25m²)

Allplan 2015

Anlage 5.4

Die höhenmäßige Einordnung erfolgt in Abstimmung zwischen H+H, IPP und LAP mit dem Ziel der Kostenoptimierung



Index:	Änderung:	Name:	Datum:

HLS
EL+ST
Proj.V
SB EbKGm: Datum:

Landeshauptstadt Magdeburg
Eigenbetrieb Kommunales Gebäudemanagement

erstellt von:
PSp / 15.12.2017

bau einer 3-Feld Sporthalle mit 1000 Zuschauern
renzweg, 39128 Magdeburg

Projekt-Id.-Nr.:
1142-III/1

Darstellung:
Schnitt 1-1

Maßstab:
M 1:100

Planer:
Hartmann + Hel
Planungsgese bH
Schillerstra
99423 W
Signum/Datum:

Bl.Nr.:
021

Zeichnungs-Nr.:
2170.00.-V-HB-4-021/17

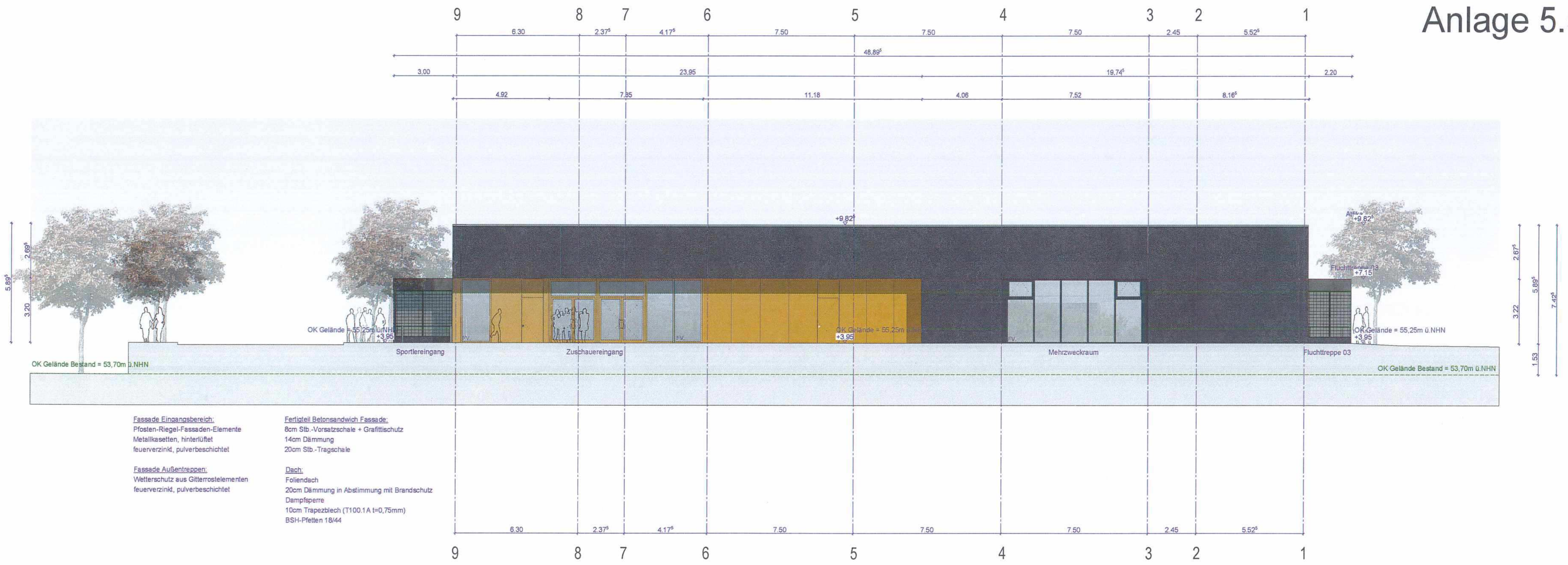
Betriebsleiter EbKGm/Datum:

T laner/Datum:
Nutzer/Datum:
Abt.Ltr.EbKGm/Datum:
GB.Ltr.EbKGm/Datum:

VORABZUG

H/B = 297 / 1031 (0.25m²)

Anlage 5.5

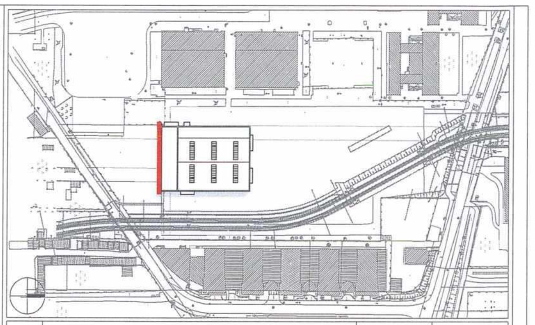


Fassade Eingangsbereich:
Pfosten-Riegel-Fassaden-Elemente
Metallkasetten, hinterlüftet
feuerverzinkt, pulverbeschichtet

Fassade Außentreppen:
Wetterschutz aus Gitterrostelementen
feuerverzinkt, pulverbeschichtet

Fertigteil Betonsandwich Fassade:
8cm Stb.-Vorsatzschale + Grafittischutz
14cm Dämmung
20cm Stb.-Tragschale

Dach:
Foliendach
20cm Dämmung in Abstimmung mit Brandschutz
Dampfsperre
10cm Trapezblech (T100.1A t=0,75mm)
BSH-Pfetten 18/44



Index:	Änderung:	Name:	Datum:

HLS
EL+ST
Proj.V
SB EbKGm: Datum:

Landeshauptstadt Magdeburg
Eigenbetrieb Kommunales Gebäudemanagement

erstellt von:
JBI / 19.01.2018
Signum/Datum:

Objekt:
Neubau 3-Feld-Sporthalle Lorenzweg
39126 Magdeburg

Projekt-Id.-Nr.
1142-III/1

Darstellung:
Ansicht Süd

Maßstab:
M 1:100

Bl.Nr.:
032

Planer:
Hartmann + Helm
Planungsgesellschaft mbH
Schillerstraße 9a
99423 Weimar
Signum/Datum:

Zeichnungs-Nr.:
2170.00.-E-HB-3-032/18

Betriebsleiter EbKGm/Datum:

Tragwerksplaner/Datum:
Nutzer/Datum:
Abt.Ltr.EbKGm/Datum:
GB.Ltr.EbKGm/Datum:

H/B = 297 / 1031 (0.25m²)

Allplan 2015