NSHV:

Die Niederspannungshauptverteilung wird von den Zuleitungen zu den einzelnen Unterverteilungen von Grund auf neu installiert. Dadurch entstehen ggf. Änderungen bzw. Erneuerungen der Klemmen, Abgänge, Sicherungen, etc. in der NSHV.

Maasewers Sibel.- Anlage Demontage

Austausch UV

li. RH=2.12m

li. RH=1.98m

li. RH=1.98m

Neuer Beschlag

Schacht

Schacht

F90

F90

(T30)

keine Anforderung T30 im Bestand

2.UG 277_-2_x14 Lager 20.24 m² TF

2.UG 277_-2_x13 Lager 102.40 m² NUF4

500Lx

UV 2.UG NSHV-Raum

2.UG 277_-2_x15 Niederspannung Hauptverteilung 46.76 m² TF

UV NSHV 2.UG Berufskolleg

2.UG 277_-2_x12 Lager 43.11 m² NUF4

2.UG 277_-2_x16 Lager 95.26 m² NUF4

2.UG 277_-2_x20 Lager 76.99 m² NUF4

2.UG 277_-2_x19 Lager 57.90 m² NUF4

2.UG 277_-2_x21 Lager 45.38 m² NUF4

2.UG 277_-2_x22 TRH 18.36 m² VF

2.UG 277_-2_x23 Lager 24.62 m² NUF4

BBW

9 Stg. 16,5/30

T30 RS

Diese Tür ist im Bestand T30 RS

Sicherheitsleuchte Wandbeleuchtung 6Lux

T30 RS

BBW

(BRH 1.88) (STH 2.34)

(BRH 1.88) (STH 2.34)

(BRH 1.88) (STH 2.34)

(BRH 1.28) (STH 1.74)

(BRH 1.28) (STH 1.74)

5

Sicherheitsbeleuchtung

- Deckenaufbau/piktogramm
- Wandaufbau/piktogramm
- Deckeneinbau/piktogramm
- Deckenaufbau eckig
- Deckeneinbau rund
- Piktogramm Cube

Größe der Rasterdecke:

Beleuchtung

- Rasterleuchte Unterrichtsräume matt 62.5cm x 62.5cm
- Rasterleuchte Büro Parabolraster 62.5cm x 62.5cm
- Anbauleuchte Tafelleuchte (Montage auf der Abhangdecke)
- Anbauleuchte Lager
- Anbauleuchte Abstellraum/ Lager
- Anbauleuchte Flur (2OG)
- Einbaudownlight Flure Ø 317mm
- Einbaudownlight WCs Ø 225mm
- Anbauleuchte Treppenhaus Ø 300mm
- Einbaudownlight Vordach Ø 190mm

Elektroinstallation

- Austausch Schalter Steckdosen/Fernmeldedosen
- Demontage privatrecht Beleuchtung
- Demontage Bestandsbeleuchtung
- Austausch Bestandsbeleuchtung
- Austausch Lautsprecher
- Demontage Bestandsbrandschutzheftelsteuche
- Demontage Bewegungsmelder
- Motoranschluss
- Elektrischer Anschluss, Jalousieschalter
- Zugtaster Behindertenruf
- Signalleuchte Behindertenruf
- Schuko/steckdose
- Aufbaulautsprecher
- Einbaulautsprecher
- Brandschutzabschottung Stufe 30
- Leitung in Installationsschacht einbringen/nachgewerk befestigen
- Präsenzmelder
- Durchlauferhitzer
- Detail Tafel Ausstattung der Tafel
- Not-Aus-Schalter
- Elektrischer Anschluss, Feststellanlage
- Elektrischer Anschluss, EMA-Motorantrieb
- Tast-Dimmer
- Optischer Signalgeber

Brandmelde- / Überwachungsanlage

- Demontage des Signalgebers BMA von Deckenvorhlage. Anschließend Montage des Signalgebers nach Fertigstellung der Decke.
- Demontage der Rauchmelder BMA von Deckenvorhlage. Anschließend Montage der Rauchmelder nach Fertigstellung der Decke.
- Demontage Signalgeber
- Wechsel Signalockel gegen Blendenlockel
- Aufbaulautsprecher Sporthalle DL-A
- Deckenlautsprecher (DL)
- Deckenlautsprecher AB (DL _ A/B)
- Wandaufbaulautsprecher (WA)
- Wandaufbaulautsprecher AB (WA_A/B)
- Druckmelder
- Rauchmelder Bestand
- Rauchmelder
- Rauchmelder optisch
- Rauchmelder in Zwischendecke (DZ)
- EMA Magnetkontakt
- Barrierefreier Türöffner
- EMA Sirene
- EMA Melder

Tabellarische Auflistung der Räume mit Angaben der Elektrischen Einbauten

Raumbezeichnung	Beleuchtung	Schalter	Steckdosen	Telefondose	Antennen-dose	Datendose	Lautsprecher	Rauchmelder
277_-2_x03	-	-	-	-	-	-	-	-
277_-2_x04	2 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	-	-	-	1 Stk. (bleibt)
277_-2_x05	5 Stk. (neu)	5 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	3 Stk. (bleibt)
277_-2_x06	8 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	2 Stk. (neu)	-	-	-	-	-
277_-2_x08	9 Stk. (bleibt)	3 Stk. (neu)	3 Stk. (neu)	-	-	-	-	4 Stk. (bleibt)
277_-2_x09	3 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	5 Stk. (neu)	-	-	-	-	1 Stk. (bleibt)
277_-2_x10_x07	35 Stk. (neu)	3 Stk. (neu)	31 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	1 Stk. (neu)	6 Stk. (neu)	10 Stk. (bleibt)
277_-2_x11	-	-	-	-	-	-	-	-
277_-2_x12	2 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	4 Stk. (neu)	-	-	-	-	1 Stk. (bleibt)
277_-2_x13	4 Stk. (neu)	2 Stk. (neu)	5 Stk. (neu)	-	-	-	1 Stk. (neu)	2 Stk. (bleibt)
277_-2_x14	2 Stk. (neu)	2 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	-
277_-2_x15	4 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	2 Stk. (neu)	-	-	-	-	1 Stk. (bleibt)
277_-2_x16	6 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	-	-	-	1 Stk. (neu)	2 Stk. (bleibt)
277_-2_x19	2 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	4 Stk. (neu)	-	-	-	-	1 Stk. (bleibt)
277_-2_x20	6 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	1 Stk. (neu)	1 Stk. (bleibt)
277_-2_x21	3 Stk. (neu)	-	1 Stk. (neu)	-	-	-	1 Stk. (neu)	1 Stk. (bleibt)
277_-2_x23	4 Stk. (neu)	2 Stk. (neu)	5 Stk. (neu)	-	-	-	-	1 Stk. (bleibt)
277_-2_x24 (Aufzug)	-	-	-	-	-	-	-	-
277_-2_x01/x02 (TRH)	6 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	-	1 Stk. (bleibt)
277_-2_x17/x18 (TRH)	6 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	-	1 Stk. (bleibt)
277_-2_x22 (TRH)	6 Stk. (neu)	-	1 Stk. (neu)	-	-	-	-	1 Stk. (bleibt)
Summe:	9 Stk. (bleibt) 124 Stk. (neu)	24 Stk. (neu)	64 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	1 Stk. (neu)	10 Stk. (neu)	32 Stk. (bleibt)

Raumbezeichnung	Sicherheits-beleuchtung	Piktogramm	E-Verteiler	E-Verteiler Sibel				
277_-2_x03	-	-	-	-				
277_-2_x04	1 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	-				
277_-2_x05	2 Stk. (neu)	2 Stk. (neu)	-	-				
277_-2_x06	1 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	-				
277_-2_x08	4 Stk. (neu)	-	-	-				
277_-2_x09	1 Stk. (neu)	-	-	-				
277_-2_x10_x07	13 Stk. (neu)	5 Stk. (neu)	-	-				
277_-2_x11	-	-	-	-				
277_-2_x12	1 Stk. (neu)	-	-	-				
277_-2_x13	2 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	-				
277_-2_x14	1 Stk. (neu)	-	-	1 Stk. (bleibt)				
277_-2_x15	1 Stk. (neu)	-	1 Stk. (neu)	-				
277_-2_x16	1 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	-				
277_-2_x19	1 Stk. (neu)	-	-	-				
277_-2_x20	2 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	-				
277_-2_x21	1 Stk. (neu)	-	-	-				
277_-2_x23	-	-	-	-				
277_-2_x24 (Aufzug)	-	-	-	-				
277_-2_x01/x02 (TRH)	2 Stk. (neu)	-	-	-				
277_-2_x17/x18 (TRH)	2 Stk. (neu)	-	-	-				
277_-2_x22 (TRH)	2 Stk. (neu)	-	-	-				
Summe:	38 Stk. (neu)	12 Stk. (neu)	1 Stk. (bleibt)	1 Stk. (bleibt)				

ZEICHNUNGS- UND AUSFÜHRUNGSINFORMATIONEN

Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Die Höhenangaben verstehen sich als Höhe über Fertigfußboden. Sämtliche Türanschläge sind vor Ausführung vor Ort zu prüfen. Die Ausführungspläne gelten nur im Zusammenhang mit den aktuellen Architekturplänen. Diese Zeichnung darf weder vervielfältigt, noch Konkurrenzfirmen zur Verfügung gestellt werden.

KG 443/444 Niederspannungsschalt- und installationsanlagen, gemäß DIN VDE 0100 Teil 10 / 430 / 718,
DIN VDE 0298 Teil 4, DIN 18015 und Schutzbauvorschrift NRW
KG 445 Beleuchtungsanlagen, gemäß DIN EN 12464-1
KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen, gemäß DIN 18014, DIN EN 62305
KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen, gemäß DIN 14675

Als Grundlage für die Errichtung und Ausführung der Arbeiten gelten das Brandschutzkonzept vom 28.06.2018, sowie der aktuellste Stand des Erläuterungsberichtes Elektro.

Erhalt aktueller LPS-Architektur	B	25.03.2019	T. Möllemann
ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN	INDEX	DATUM	VERANLASSER

FREIGABE	DATUM		DATUM
HEIZUNG		BAUPHYSIK	
LÜFTUNG		FASSADE	
KÄLTE		STATIK	
KLIMA		FÖRDERTECHNIK	
SANITÄR		RAUMPLANUNG	
STARKSTROM		PLANUNG	
SCHWACHSTROM		BAULEITUNG	

BAUVORHABEN: SZ_MH_SAARN

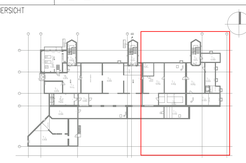
ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG: Gesamtschule ELT

ZEICHNUNGSNUMMER: 277_5_ELT_GR_2UG_GS1_1-50_B

ANTRAGSTELLER UND BAUHERR:
STADT_MÜLHEIM_AN_DER_RUHR
IMMOBILIENSERVICE_AMT_26
Hans-Böckler-Platz 5
45468 Mülheim an der Ruhr

PROJEKT-NR: ID 277

ÜBERSICHT



UNTERSCHRIFT

ENTWURFSVERFASSER:
T. Möllemann
Gewerk: Elektro
Tel.: 0211 9616/ 471

BAUHERR:
STADT_MÜLHEIM_AN_DER_RUHR
Hans-Böckler-Platz 5
45468 Mülheim an der Ruhr

INGENIEUR

INGENIEUR

PLANUNGSPHASE: Ausführungsplanung

BAUVORHABEN: SCHULZENTRUM-MÜLHEIM-SAARN

BAUTEIL: Gesamtschule ID 277

ZEICHNUNG: 2. Untergeschoss Elektroinstallation Gesamtschule Teil 1

MASSTAB: 1:50

	GEZEICHNET	PLANSTAND	BLATT - GR.
DATUM	28.03.2019	28.03.2019	A0
NAME	Möllemann		
DATEI			

ALLE MASSE SIND VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, UNSTIMMIGKEITEN DER PLANUNG SIND DER BAULEITUNG BEKANNTZUGEBEN

ZEICHNUNGSNUMMER: 277_5_ELT_GR_2UG_GS1_1-50_B

PROJEKT-NR: ID 277

INDEX: B

277_5_ELT_GR_2UG_GS1_1-50_B

Stadt Mülheim an der Ruhr - Der Oberbürgermeister TEL: (0208) 455-7300
Hans-Böckler-Platz 5, 45468 Mülheim an der Ruhr FAX (0208) 455-587300