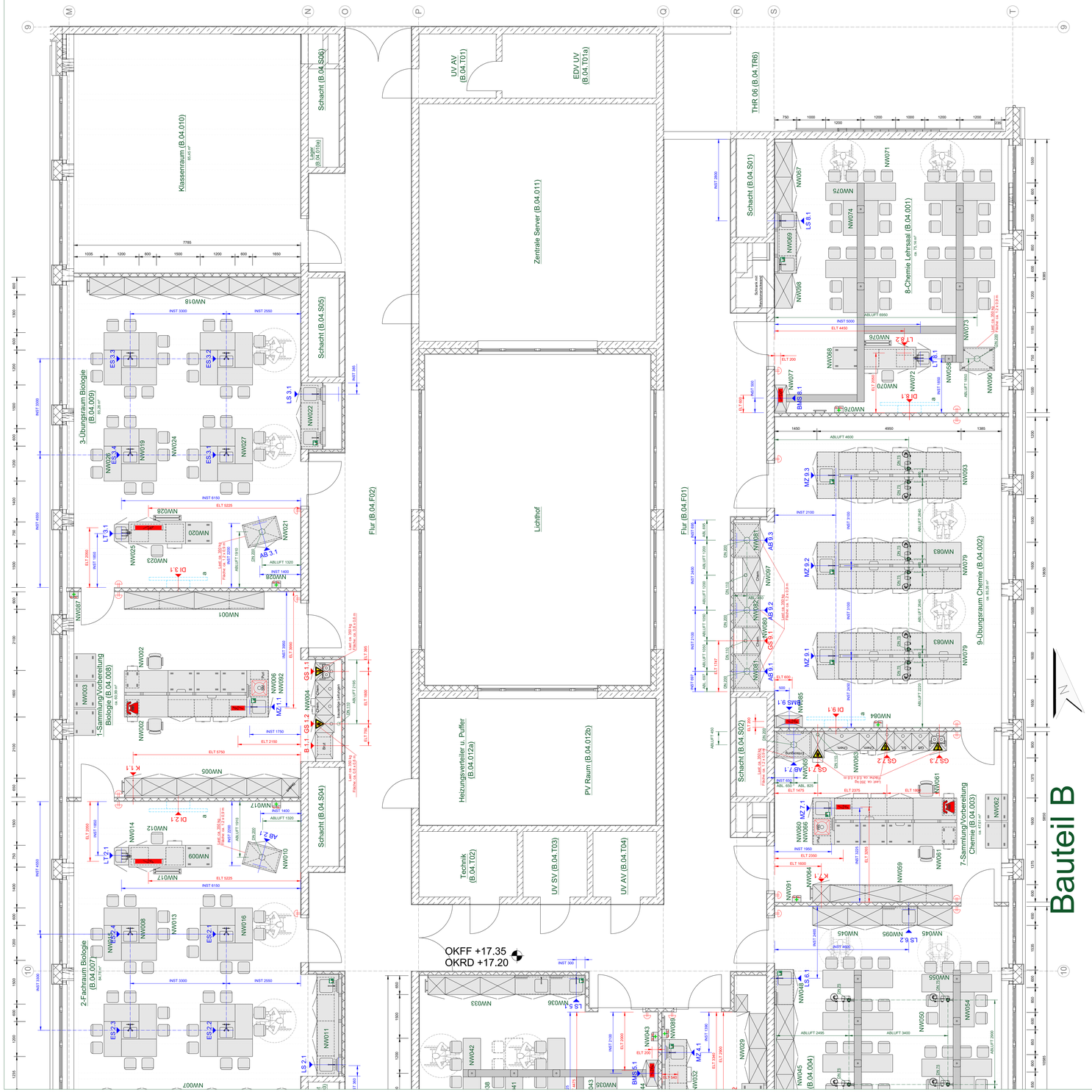


Legende:

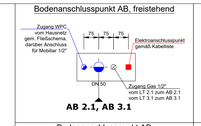
- = Bezugspunkt der Installationsmaße Pfeilrichtung gleich Blickrichtung
- = Abfluss ca. 100 mm über OKFF
- = Wasser ca. 150-200 mm über OKFF; baus. Absperrventil mit Gewinde
- = Gas ca. 150-200 mm über OKFF; baus. Absperrventil mit Gewinde
- = Elektroanschluss (ELT)
- = Netzverteiler, Details siehe Kabelliste
- = Not-Aus Taster, bauseits
- ELT 2100 = Installationsmaß in mm für EUV, Elektroanschlusspunkte separat, Details siehe Kabelliste
- Inst 3400 = Installationsmaß in mm für Abwasser-/Wasser-/Gas-/ und teilweise Elektro-Leitungen

Maßangaben in Anschlussdetails in mm!

Bezeichnung / Raum-Nr. / lfd. Nr.

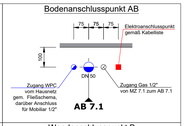
AB	X.Y	= Ablauf, wandständig / freistehend / Durchreiche
BMS	X.Y	= Bedien-/ Messschrank
BS	X.Y	= Bedien- / Peiderschrank
DI	X.Y	= Display
ES	X.Y	= Energiesäule
GS	X.Y	= Gefahrstoffschrank
K	X.Y	= Kühlschrank
LS	X.Y	= Laborsäule
LT	X.Y	= Lehrertisch
MZ	X.Y	= Medienzeile

Bodenanschlusspunkt AB, freistehend



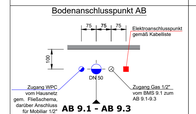
AB 2.1, AB 3.1

Bodenanschlusspunkt AB



AB 7.1

Bodenanschlusspunk AB

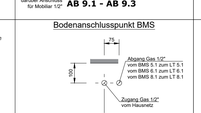


AB 9.1 - AB 9.3

Wandanschlusspunkt B

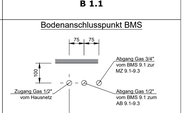
B 1.1

Bodenanschlusspunkt BMS



BMS 5.1, BMS 6.1, BMS 8.1

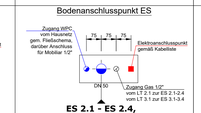
Bodenanschlusspunkt BMS



BMS 9.1

Wandanschlusspunkt DI

Für baus. Display - Abstimmung mit Bauherrn erforderlich!



DI 2.1, DI 3.1, DI 5.1, DI 6.1, DI 8.1, DI 9.1

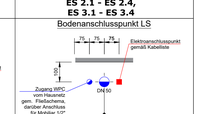
Bodenanschlusspunkt ES

ES 2.1 - ES 2.4, ES 3.1 - ES 3.4

Wandanschlusspunk GS

GS 1.1, GS 1.2, GS 7.1 - GS 7.3, GS 9.1

Wandanschlusspunkt K

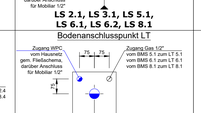


K 1.1, K 7.1

Bodenanschlusspunkt LS

LS 2.1, LS 3.1, LS 5.1, LS 6.1, LS 6.2, LS 8.1

Bodenanschlusspunkt LT



LT 2.1, LT 3.1

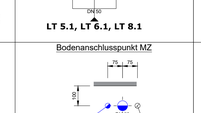
Bodenanschlusspunkt LT

LT 5.1, LT 6.1, LT 8.1

Bodenanschlusspunkt LT

LT 5.2, LT 6.2, LT 8.2

Bodenanschlusspunkt MZ



MZ 1.1

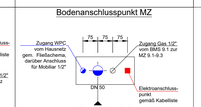
Bodenanschlusspunkt MZ

MZ 4.1

Bodenanschlusspunkt MZ

MZ 4.2

Bodenanschlusspunkt MZ



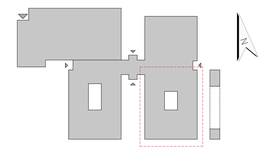
MZ 7.1

Bodenanschlusspunkt MZ

MZ 9.1 - MZ 9.3

Projekt-Nr.:	Plan-Nr.:
21/073	FAC_GR_5_E4_B02_1_04_o_NW INST

Index	Datum	Änderung/Ergänzung	Name
04	16.09.2025	Überarbeitung der Positionierungen (Lesbarkeit)	NS
03	09.05.2025	Überarbeitung Installationslegende, Änderung auf Erdgas	NS
02	01.04.2025	Überarbeitung Legenden	NS
01	31.01.2025	Installationspunkte und Installationslegende eingefügt	NS



Bauherr:

Kreis Wesel - Der Landrat
Reeser Landstraße 31
46483 Wesel

Bauvorhaben:

Berufskolleg Dinslaken

Planbezeichnung:

Einrichtungsplan
Naturwissenschaften - 4.OG - BTB

Phase: Ausführungsplanung	Anlagengruppe: Ausstattung - Naturwissenschaften

Datei Name: 21073_BK Dinslaken	geprüft: -	Maßstab: 1:50
erstellt: 31/01/2025	gezeichnet: NS	Blattgröße: 841x1300

I.	Sammlung/Vorbereitung Biologie (B.04.008)
NW 001	Schrankwand, bestehend aus:
	Sammlungsschrank, mit Drehtür
	Sammlungsschrank, mit Drehtüren, 2/3-verglast
	Aufsatzschrank, mit Schiebetüren
	Leitersprge
NW 002	Dokumentationsgerät mit Rollcontainer und Drehstuhl
NW 003	Anwaltsch. fahrbar
NW 004	Gefahrstoffschrankwand, bestehend aus:
	Druckgasflaschenschrank, abgesaugt
	Chemikalienschrank, abgesaugt
	Chemikalien-Zeitschrank, abgesaugt
	Sicherheitsschrank, abgesaugt
	Geräteeinbauschrank mit Brutschrank
	Peiderbrücke
	Abluftsamelsystem DN 110 für Gefahrstoffschränke zum Anschluss an bauseitige Abluftanlage mit Überwachungsmodul
NW 005	Schrankwand, bestehend aus:
	Sammlungsschrank, mit Drehtüren, 2/3-verglast
	Sammlungsschrank, mit Drehtüren, 2/3-verglast
	Geräteeinbauschrank mit Kühlschrank
	Aufsatzschrank, mit Drehtür
	Aufsatzschrank, mit Drehtüren
	Leitersprge
	Peiderbrücke
	Sicherheitsdusche
NW 006	Abzugsvitrine, wandständig mit Arbeitsfläche, Netzverteiler, Durchlaufkühler 5,5 kW, Augendusche (Laborsprachmaschine mit Wasseraufbereitung separate Position)*
NW 007	Sicherheitseinrichtung (Feuerlöscher bauseits)
NW 092	Aufgrenz Laborsprachmaschine mit Wasseraufbereitung
II. Fachraum Biologie (B.04.007)	
a.	Display, bauseits
NW 008	Schrankwand, bestehend aus:
	Sammlungsschrank, mit Drehtüren, 2/3-verglast
	Aufsatzschrank, mit Drehtüren
	Leitersprge
	Peiderbrücke
	Sicherheitsdusche
NW 009	Energiesäule
NW 010	Anwaltsch. fahrbar
NW 011	Abzug, freistehend
NW 012	Medienzeile mit Doppel-Laborspüle, 2x Durchlaufkühler 5,5 kW, Augendusche
NW 013	Lehrertisch mit Schubladen
NW 014	Schülertisch/Gl. Gasdruckfeder, Luftpolster
NW 015	Lehrertisch mit Ankauscken, Netzverteiler
NW 016	Schülertisch
NW 017	Schülertisch, höhenverstellbar
	Spülbecken/zweiteil und Sicherheitseinrichtung (Feuerlöscher bauseits)
III. Übungsraum Biologie (B.04.009)	
a.	Display, bauseits
NW 018	Schrankwand, bestehend aus:
	Sammlungsschrank, mit Drehtüren, 2/3-verglast
	Aufsatzschrank, mit Drehtüren
	Leitersprge
	Peiderbrücke
	Sicherheitsdusche
NW 019	Schülertisch/Gl. Gasdruckfeder, Luftpolster
NW 020	Lehrertisch mit Ankauscken, Netzverteiler
NW 021	Schülertisch
NW 022	Schülertisch, höhenverstellbar
NW 023	Spülbecken/zweiteil und Sicherheitseinrichtung (Feuerlöscher bauseits)
NW 024	Stuhl
NW 025	Lehrertisch mit Ankauscken, Netzverteiler
NW 026	Schülertisch
NW 027	Schülertisch, höhenverstellbar
NW 028	Spülbecken/zweiteil und Sicherheitseinrichtung (Feuerlöscher bauseits)

A.	Sammlung/Vorbereitung Physik (B.04.005)
NW 029	Schrankwand 4 L-Form, bestehend aus:
	Sammlungsschrank, mit Drehtür
	Sammlungsschrank, mit Drehtüren, 2/3-verglast
	Aufsatzschrank, mit Drehtür
	Aufsatzschrank, mit Drehtüren
	Leitersprge
	Peiderbrücke
	Schiebetür
	Sicherheitsdusche
NW 030	Dokumentationsgerät mit Rollcontainer und Drehstuhl
NW 031	Anwaltsch. fahrbar
NW 032	Medienzeile mit Arbeitsfläche (Laborsprachmaschine mit Wasseraufbereitung separate Position)*, Netzverteiler, Durchlaufkühler 5,5 kW, Augendusche
NW 033	Medienzeile für fahrbare Anwaltsche
NW 034	Sicherheitseinrichtung (Feuerlöscher bauseits)
B. Physik Lehrsaal (B.04.006)	
a.	Display, bauseits
NW 035	Schrankwand, bestehend aus:
	Sammlungsschrank, mit Drehtür, 2/3-verglast
	Sammlungsschrank, mit Drehtüren, 2/3-verglast
	Aufsatzschrank, mit Drehtür
	Aufsatzschrank, mit Drehtüren
	Leitersprge
	Peiderbrücke
	Sicherheitsdusche
NW 036	Stromversorgungsgerät Physik Satz 3
NW 037	Anwaltsch. fahrbar
NW 038	Doppel-Laborspüle, 2x Durchlaufkühler 5,5 kW, Augendusche
NW 039	Lehrertisch/ Stz-Stehtischhöhe
NW 040	Schülertisch/Gl. Gasdruckfeder, Luftpolster
NW 041	Lehrertisch/ mit Ankauscken "Stromversorgungsgerät separate Position"*
NW 042	Deckenmediainstallation, hohenverstellbar, mit:
	Medienanschluss für Schülergruppen mit je
	Medientanyl
NW 043	Schülertisch
NW 044	Schülertisch, höhenverstellbar
NW 045	Spülbecken/zweiteil und Sicherheitseinrichtung (Feuerlöscher bauseits)
NW 046	Energiesäule
NW 047	Anwaltsch. fahrbar
NW 048	Abzug, freistehend
NW 049	Medienzeile mit Doppel-Laborspüle, 2x Durchlaufkühler 5,5 kW, Augendusche
NW 050	Lehrertisch/ Stz-Stehtischhöhe
NW 051	Schülertisch/Gl. Gasdruckfeder, Luftpolster
NW 052	Lehrertisch/ mit Ankauscken "Stromversorgungsgerät separate Position"*
NW 053	Deckenmediainstallation, fest, mit:
	Medienanschluss für Schülergruppen mit je
	Pumtelkasgrupp
	Medientanyl
NW 054	Schiebetelefonbudgen
NW 055	Schülertisch
NW 056	Schülertisch, höhenverstellbar
NW 057	Spülbecken/zweiteil und Sicherheitseinrichtung (Feuerlöscher bauseits)
NW 058	Beiten-Medienschrank mit Netzverteiler,
NW 059	Laborspüle mit Durchlaufkühler 5,5 kW
NW 060	Schrankwand, bestehend aus:
	Sammlungsschrank, mit Drehtüren, 2/3-verglast
	Aufsatzschrank, mit Drehtüren
	Leitersprge
	Leitersprge

I.	Sammlung/Vorbereitung Chemie (B.04.003)
NW 062	Schrankwand, bestehend aus:
	Sammlungsschrank, mit Schiebetüren, 2/3-verglast
	Sammlungsschrank, mit Schiebetüren, 2/3-verglast
	Aufsatzschrank, mit Schiebetüren
	Aufsatzschrank, mit Schiebetüren
	Leitersprge
NW 063	Aufgrenz Laborsprachmaschine mit Wasseraufbereitung
NW 064	Dokumentationsgerät mit Rollcontainer und Drehstuhl
NW 065	Anwaltsch. fahrbar
NW 066	Gefahrstoffschrankwand, bestehend aus:
	Sicherheitsschrank EN 14470-1, Applikationsvorrichtung, abgesaugt
	Chemikalienschrank, abgesaugt
	Chemikalien-Zeitschrank, abgesaugt
	Druckgasflaschenschrank, abgesaugt
	Säure-/Laugenschrank, abgesaugt
	Chemikalien-Giftschrank, abgesaugt
	Abluftsamelsystem DN 110 für Gefahrstoffschränke zum Anschluss an bauseitige Abluftanlage mit Überwachungsmodul
NW 067	Schrankwand, bestehend aus:
	Geräteeinbauschrank mit Kühlschrank (EX-Schutz)
	Aufsatzschrank, mit Drehtür
	Leitersprge
	Sicherheitsdusche
NW 068	Abzug, wandständig mit Unterbauleuchtung und Stromversorgungsgerät
NW 069	Abzugsvitrine mit Arbeitsfläche, ermeilig mit Arbeitsfläche, Netzverteiler, Durchlaufkühler 5,5 kW, Augendusche (Durchlaufkühler 8,5 kW, Augendusche (Laborsprachmaschine mit Wasseraufbereitung separate Position)*
NW 070	Sicherheitseinrichtung (Feuerlöscher bauseits)
II. Chemie Lehrsaal (B.04.001)	
a.	Raumtitte,
	Bestuhlungsvitrine
	Display, bauseits
NW 071	Anschluss für fahrbaren Abzug
NW 072	Schrankwand, bestehend aus:
	Sammlungsschrank, mit Drehtüren, 2/3-verglast
	Aufsatzschrank, mit Drehtüren
	Leitersprge
	Peiderbrücke
	Sicherheitsdusche
NW 073	Sicherheitseinrichtung (Feuerlöscher bauseits)
III. Chemie Übungsraum (B.04.002)	
a.	Raumtitte,
	Bestuhlungsvitrine
	Display, bauseits
NW 074	Sicherheitsdusche
NW 075	Schülertisch, höhenverstellbar
NW 076	Medienzeile mit Doppel-Laborspüle, 2x Durchlaufkühler 5,5 kW, Augendusche
NW 077	Lehrertisch/ Stz-Stehtischhöhe
NW 078	Schülertisch/Gl. Gasdruckfeder, Luftpolster
NW 079	Lehrertisch mit Ankauscken
NW 080	Deckenmediainstallation, hohenverstellbar, mit:
	Medienanschluss für Schülergruppen mit je
	Medientanyl
NW 081	Schülertisch
NW 082	Schülertisch, höhenverstellbar
NW 083	Spülbecken/zweiteil und Sicherheitseinrichtung (Feuerlöscher bauseits)
NW 084	Stuhl
NW 085	Abzug, freistehend
NW 086	Schrankwand, bestehend aus:
	Sammlungsschrank, mit Drehtüren, 2/3-verglast
	Aufsatzschrank, mit Drehtüren
	Leitersprge
NW 087	Medienzeile mit Arbeitsfläche, bestehend aus:
	Durchlaufkühler 5,5 kW, Augendusche
NW 088	Beiten-Medienschrank mit Netzverteiler,
NW 089	Abluftsamelsystem DN 110 für Gefahrstoffschränke zum Anschluss an bauseitige Abluftanlage mit Überwachungsmodul
NW 090	Gefahrstoffschrankwand, bestehend aus:
	Chemikalienschrank, abgesaugt