

Anlage 05

Hinweise:
Sämtliche Maße sind von den ausführenden Firmen vor Beginn der Bauarbeiten eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Tür- und Fensterbrüstungen beziehen sich auf OKFF. Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Angaben. Rohbauaufrisse der Türen und Tore siehe geprüfte Schalpläne.
Ausführungs- und Detailplanung nur gültig mit den geprüften Schal- und Bewehrungsplänen.
Abweichungen und Unstimmigkeiten sind rechtzeitig abzuklären. Herstellervorgaben sind zu beachten.
Gegebenenfalls gesondert geforderte Ausparungen, Sockel etc. sind den Fachplanungen zu entnehmen.
Die örtlichen Bauvorschriften sind einzuhalten. Anforderungen an den Brand- u. Schallschutz sind zu beachten.
Informationen über verfahrenstechnische Anlagen kann der Aufstellungsplanung der Verfahrenstechnik entnommen werden.

Legende Schlitz- und Durchbrüche:

Ansicht	Grundriss	Bezeichnung
		WD
		WS
		DD
		DS

WD / WS	Wanddurchbruch / Wandschlitz
DD / DS	Deckendurchbruch / Deckenschlitz
UK	Unterkannte
OK	Oberkannte
Ø	Durchmesser

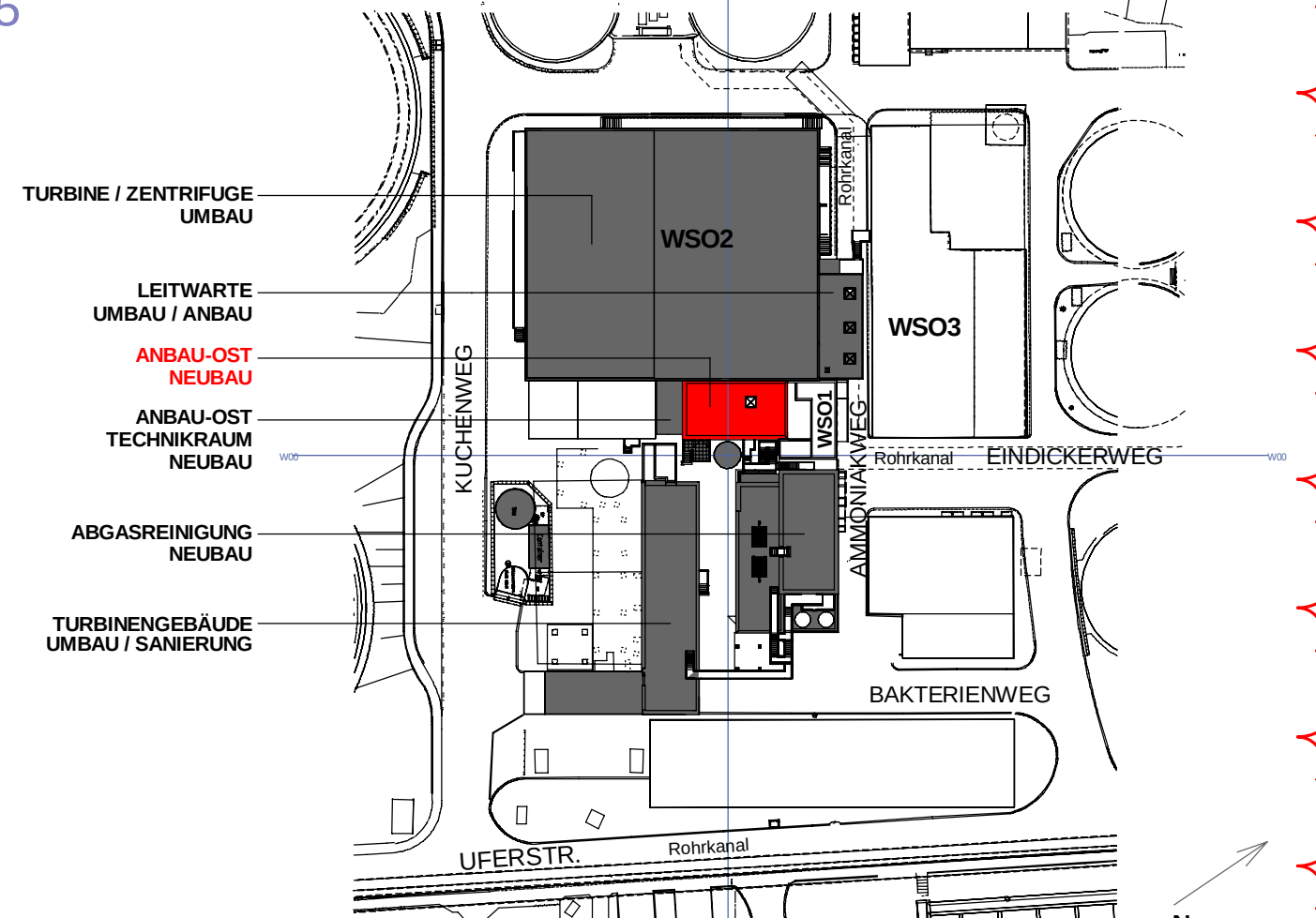
Legende Medium Schlitz- und Durchbrüche:

H	Heizung
K	Klima
L	Lüftung
S	Sanitär
VT	Verfahrenstechnik
E	Elektro
Bau	Bautechnik
	Revisions- / Änderungsstellen

Legende

	Bestand	AO	Anbau - Ost
	Abbruch	W	Wand
	Neubau	FFB	Fertigfußboden
	Stahlbeton	RR	Rohrfußboden
	Mauwerk	UK	Unterkannte
	Porenbeton	OK	Oberkannte
	weiche Dämmung	STB	Stahlbeton
	harte Dämmung	UZ	Unterzug
	Trockenbau	WD / WS	Wanddurchbruch / Wandschlitz
	Estrich / Sauberkeitsschicht	DD / DS	Deckendurchbruch / Deckenschlitz
	Gitterrost / Rinnen	TWP	Tragwerksplanung
	Ertüchtigung Estrich	WDVS	Wärmedämmverbundsystem

ÜBERSICHTSPLAN



Baunull $\pm 0,00 \text{ m} \pm 210,60 \text{ m ü. NN}$ Stand vom 09.09.2025

Ausführungsplanung	
Bauherr	Landeshauptstadt Stuttgart
Klarwerk	Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung
Bauvorhaben	Hauptklärwerk Mühlhausen
Projekt Nr.	1.12.6280.000.000
Vergabe-Einheit (VE)	710
Gegenstand der Darstellung	
Ausführungsplanung	
Anbau Ost Grundriss	
Metzger	1:50
Blatt	A0
Plan Nr. (Borg)	1721
Büro / Firma	09.09.2025
Projektgeplant	09.09.2025
Stahlbeton	09.09.2025
Expositionsklasse	09.09.2025
Betonfestigkeit	09.09.2025
Zementart	09.09.2025
Zementmenge	09.09.2025
Betondeckung	09.09.2025
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht	09.09.2025
Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kalkulationsprüfung)	09.09.2025
Erster Betriebsleiter	09.09.2025

Ebene -2,00m_Gründung_Ost

WSO2

UMBAU / ANBAU
LEITWARTE

WSO1

NEUBAU
AGR

UMBAU / SANIERUNG
TURBINENGEBÄUDE

laufender
Bearbeitungsprozess

Hinweise:
Sämtliche Maße sind von den ausführenden Firmen vor Beginn der Bauarbeiten eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Tür- und Fensterbrüstungen beziehen sich auf OKFF. Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Angaben. Rohbauführungen der Türen und Tore siehe geprüfte Schalpläne.
Ausführungs- und Detailplanung nur gültig mit den geprüften Schal- und Bewehrungsplänen.
Abweichungen und Unstimmigkeiten sind rechtzeitig abzuklären. Herstellervorgaben sind zu beachten.
Gegebenenfalls gesondert geforderte Aussparungen, Sockel etc. sind den Fachplanungen zu entnehmen.
Die örtlichen Bauvorschriften sind einzuhalten. Anforderungen an den Brand- u. Schallschutz sind zu beachten.
Informationen über verfahrenstechnische Anlagen kann der Aufstellungsplanung der Verfahrenstechnik entnommen werden.

Legende Schlitz- und Durchbrüche:

Ansicht	Grundriss	Bezeichnung
		WD
		WS
		DD
		DS

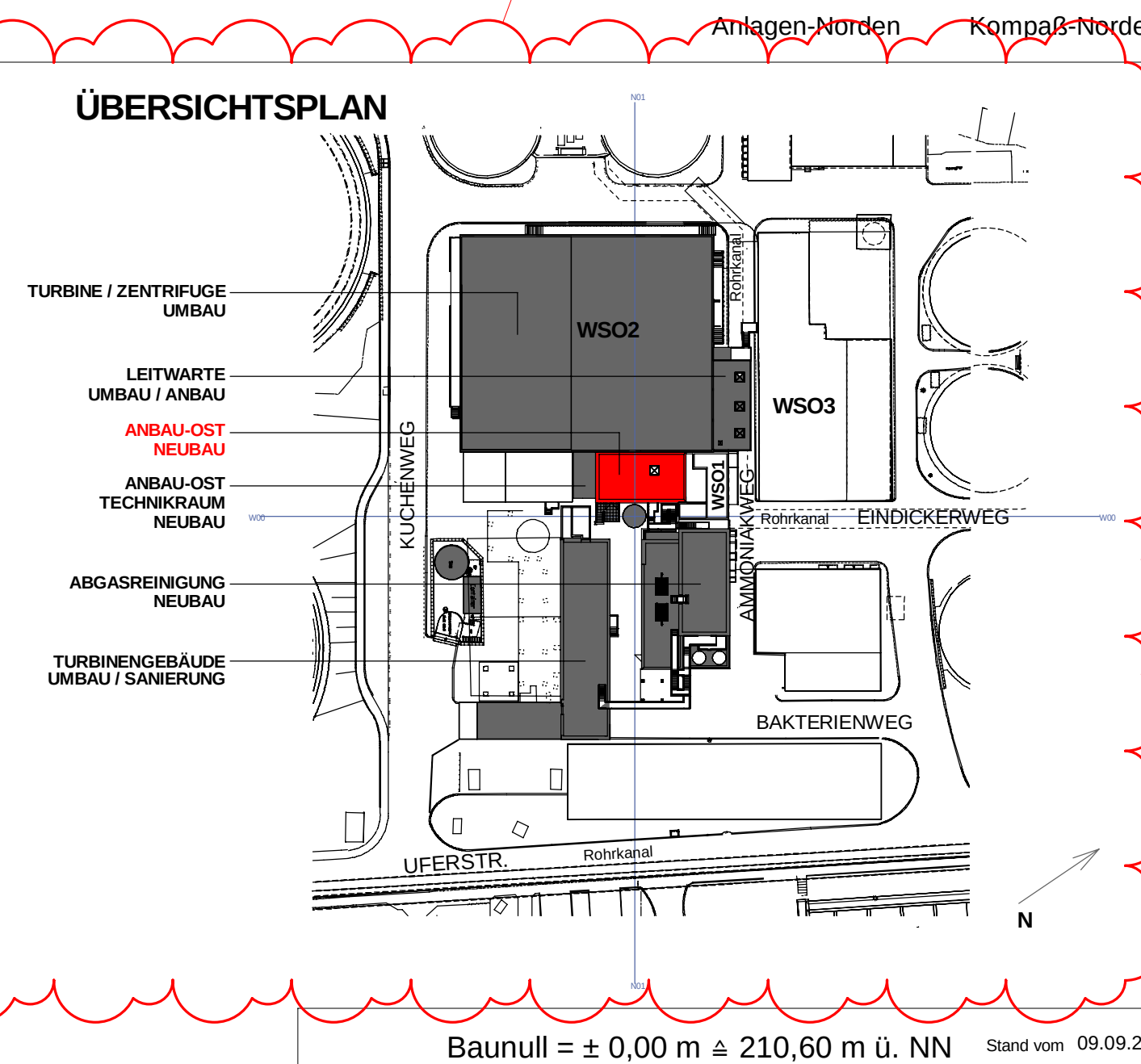
WD / WS	Wanddurchbruch / Wandschlitz
DD / DS	Deckendurchbruch / Deckenschlitz
UK	Unterkannte
OK	Oberkannte
Ø	Durchmesser

Legende Medium Schlitz- und Durchbrüche:

H	Heizung
K	Klima
L	Lüftung
S	Sanitär
VT	Verfahrenstechnik
E	Elektro
Bau	Bautechnik
	Revisions- / Änderungszeichen

Legende

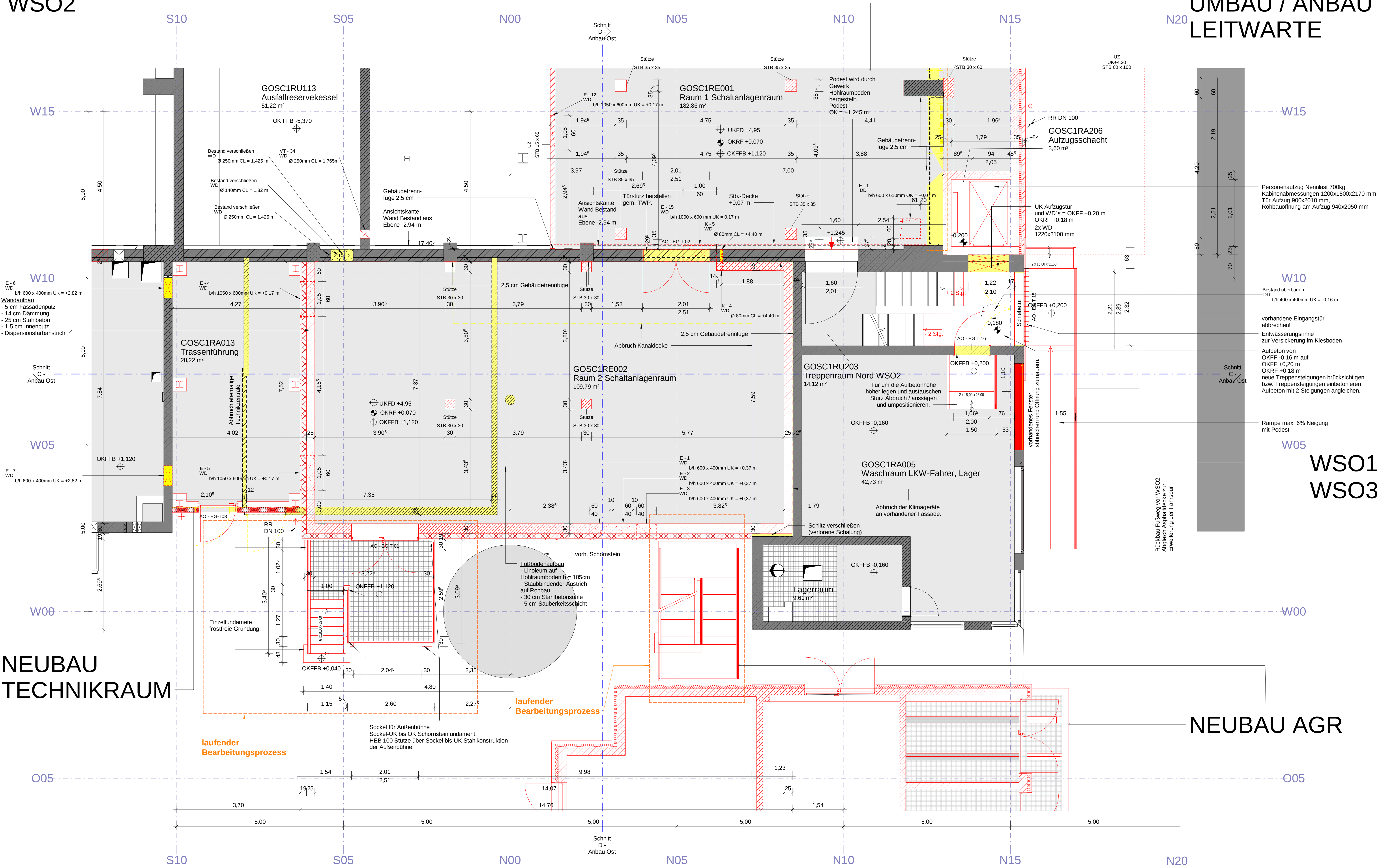
	Bestand	AO	Anbau - Ost
	Abbruch	W	Wand
	Neubau	FFB	Fertigfußboden
	Stahlbeton	RR	Regenrohr
	Mauwerk	UK	Unterkannte
	Porenbeton	OK	Oberkannte
	weiche Dämmung	STB	Stahlbeton
	harte Dämmung	UZ	Unterzug
	WDVS	WD / WS	Wanddurchbruch / Wandschlitz
	Trockenbau	DD / DS	Deckendurchbruch / Deckenschlitz
	Estrich / Sauberkeitsschicht	TWP	Tragwerksplanung
	Gitterrost / Rinnen	WDVS	Wärmedämmverbundsystem
	Ertüchtigung Estrich		



Ausführungsplanung	
Bauherr	Landeshauptstadt Stuttgart
Klärwerk	Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung
Bauvorhaben	Hauptklärwerk Mühlhausen
Projekt Nr.	1.12.6280.000.000
Gegenstand der Darstellung	Ausführungsplanung
Objekt	Anbau Ost Schaltanlagenraum
Maßstab	1:50
Stand	09.09.2025
Plan Nr. (Borg)	1721
Büro / Firma	W G
Planart	Planart
Expositionsklasse	Expositionsklasse
Betonfestigkeit	Betonfestigkeit
Zementart	Zementart
Zementmenge	Zementmenge
Betondeckung	Betondeckung
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht	Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht
Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kollisionsprüfung)	Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kollisionsprüfung)
Erster Betriebsleiter	Erster Betriebsleiter

Ebene ±0,00m_Ost

WSO2



NEUBAU
TECHNIKRUM

WSO1
WSO3

NEUBAU AGR

Hinweise:
Sämtliche Maße sind von den ausführenden Firmen vor Beginn der Bauarbeiten eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Tür- und Fensterbrüstungen beziehen sich auf OKFF. Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Angaben, Rohbauaufnahmen der Türen und Tore siehe geprüfte Schalpläne.
Ausführungs- und Detailplanung nur gültig mit den geprüften Schal- und Bewehrungsplänen.
Abweichungen und Unstimmigkeiten sind rechtzeitig abzuklären. Herstellervorgaben sind zu beachten.
Gegebenenfalls gesondert geforderte Ausparungen, Sockel etc. sind den Fachplanungen zu entnehmen.
Die örtlichen Bauvorschriften sind einzuhalten. Anforderungen an den Brand- u. Schallschutz sind zu beachten.
Informationen über verfahrenstechnische Anlagen kann der Aufstellungsplanung der Verfahrenstechnik entnommen werden.

Legende Schlitz- und Durchbrüche:

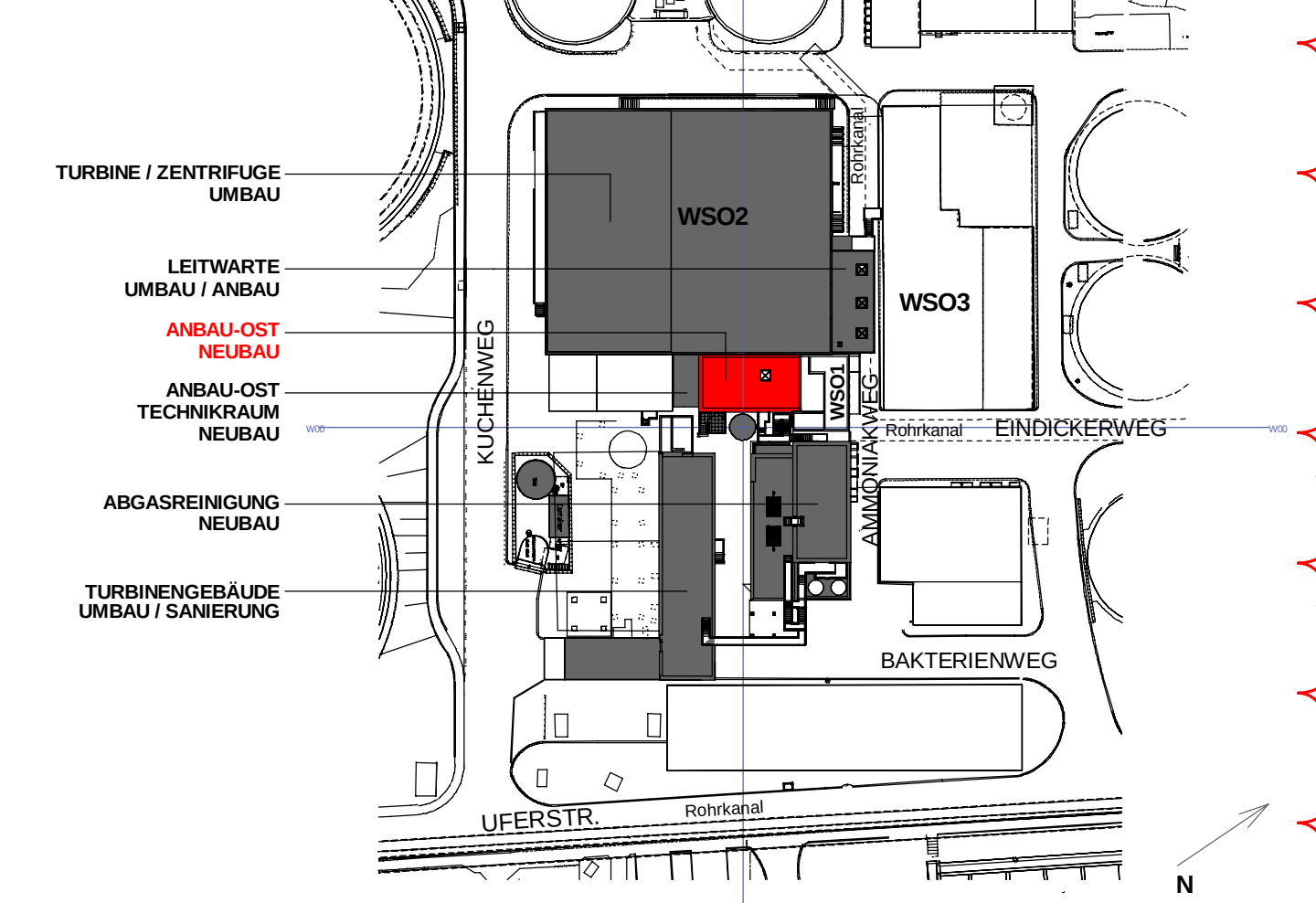
Ansicht	Grundriss	Bezeichnung
		WD
		WS
		DD
		DS

WD / WS	Wanddurchbruch / Wandschlitz
DD / DS	Deckendurchbruch / Deckenschlitz
UK	Unterkannte
OK	Oberkannte
Ø	Durchmesser
Legende Medium Schlitz- und Durchbrüche:	
H	Heizung
K	Klima
L	Lüftung
S	Sanitär
VT	Verfahrenstechnik
E	Elektro
Bau	Bautechnik
	Revisions- / Änderungszeichen

Legende

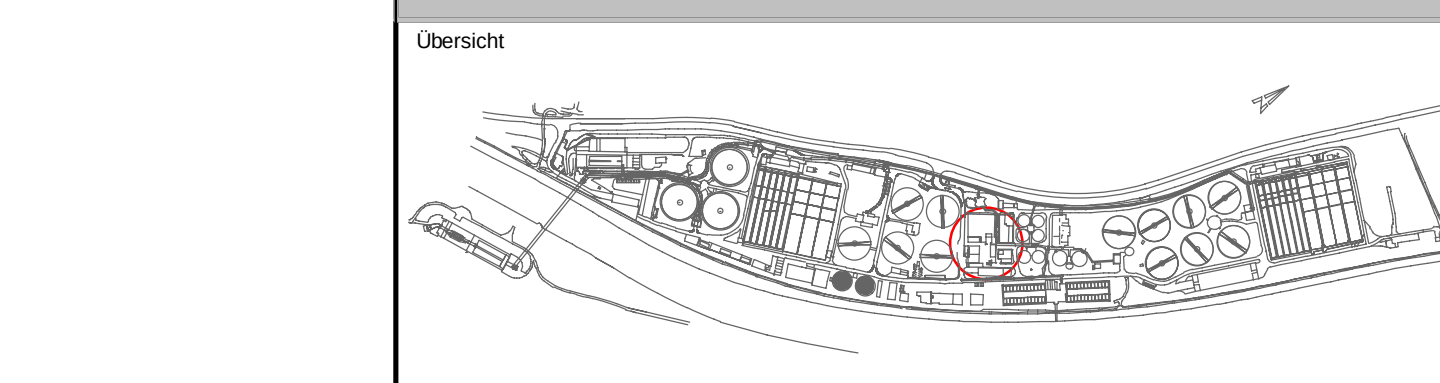
	Bestand	AO	Anbau - Ost
	Abbruch	W	Wartung
	Neubau	FFB	Fertigfußboden
	Stahlbeton	RFB	Rohfußboden
	Mauerwerk	RR	Regenrohr
	Porenbeton	UK	Unterkannte
	weiche Dämmung	OK	Oberkannte
	harte Dämmung	STB	Stahlbeton
	WDVS	UZ	Unterzug
	Trockenbau	WD / WS	Wanddurchbruch / Wandschlitz
	Estrich / Sauberbetondecke	DD / DS	Deckendurchbruch / Deckenschlitz
	Gitterrost / Rinnen	TWP	Tragwerksplanung
	Ertüchtigung Estrich	WDVS	Wärmedämmverbundsystem

ÜBERSICHTSPLAN



Baunull = ± 0,00 m ± 210,60 m ü. NN Stand vom 09.09.2025

Ausführungsplanung



Bauherr: Landeshauptstadt Stuttgart
Klärwerk: Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung
Bauvorhaben: Hauptklärwerk Mühlhausen
Ertüchtigung WSO2

Projekt Nr.: 1.12.6280.000.000 Vergabe-Einheit (VE): 710

Gegenstand der Darstellung: Ausführungsplanung
Anbau Ost TGA- und Pausenraum

Methodik: 1:50 Blatt: AO 1721

Stations: 1721

Expositionsklasse: 1721

Betonfestigkeit: 1721

Zementart: 1721

Zementmenge: 1721

Betondeckung: 1721

Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht: 1721

Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kalkulationsprüfung): 1721

Flächentechnische Prüfung: 1721

Erster Betriebsplan: 1721

SES: Plannummer: 1721

Index: 1721

Datum: 1721

Art der Änderung: 1721

1 09.09.2025 Übersichtsplan hinzugefügt

2 09.09.2025 Planvollständig

3 09.09.2025 Höhennotizen, Beschriftung und Vermessung ergänzt

4 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

5 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

6 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

7 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

8 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

9 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

10 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

11 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

12 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

13 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

14 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

15 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

16 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

17 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

18 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

19 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

20 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

21 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

22 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

23 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

24 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

25 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

26 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

27 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

28 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

29 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

30 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

31 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

32 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

33 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

34 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

35 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

36 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

37 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

38 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

39 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

40 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

41 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

42 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

43 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

44 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

45 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

46 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

47 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

48 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

49 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

50 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

51 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

52 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

53 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

54 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

55 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

56 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

57 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

58 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

59 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

60 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

61 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

62 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

63 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

64 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

65 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

66 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

67 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

68 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

69 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

70 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

71 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

72 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

73 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

74 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

75 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

76 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

77 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

78 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

79 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

80 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

81 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

82 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

83 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

84 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

85 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

86 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

87 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

88 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

89 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

90 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

91 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

92 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

93 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

94 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

95 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

96 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

97 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

98 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

99 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

100 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

101 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

102 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

103 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

104 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

105 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

106 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

107 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

108 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

109 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

110 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

111 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

112 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

113 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

114 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

115 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

116 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

117 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

118 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

119 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

120 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

121 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

122 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

123 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

124 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

125 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

126 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

127 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

128 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

129 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

130 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

131 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

132 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

133 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

134 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

135 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

136 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

137 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

138 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

139 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

140 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

141 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

142 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

143 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

144 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

145 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

146 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

147 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

148 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

149 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

150 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

151 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

152 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

153 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

154 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

155 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

156 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

157 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

158 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

159 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

160 07.03.2024 Ertüchtigung Dach und Geländer sowie Stützpunkt ergänzt

Hinweise:
Sämtliche Maße sind von den ausführenden Firmen vor Beginn der Bauarbeiten eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Tür- und Fensterbrüstungen beziehen sich auf OKFF. Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Angaben. Rohbauöffnungen der Türen und Tore siehe geprüfte Schalpläne.
Ausführungs- und Detailplanung nur gültig mit den geprüften Schal- und Bewehrungsplänen.
Abweichungen und Unstimmigkeiten sind rechtzeitig abzuklären. Herstellervorgaben sind zu beachten.
Gegebenenfalls gesondert geforderte Ausparungen, Sockel etc. sind den Fachplänen zu entnehmen.
Die örtlichen Bauvorschriften sind einzuhalten. Anforderungen an den Brand- u. Schallschutz sind zu beachten.
Informationen über verfahrenstechnische Anlagen kann der Aufstellungsplanung der Verfahrenstechnik entnommen werden.

Legende Schlitz- und Durchbrüche:

Ansicht	Grundriss	Bezeichnung
		WD
		WS
		DD
		DS

WD / WS	Wanddurchbruch / Wandschlitz
DD / DS	Deckendurchbruch / Deckenschlitz
UK	Unterkannte
OK	Oberkannte
Ø	Durchmesser

Legende Medium Schlitz- und Durchbrüche:

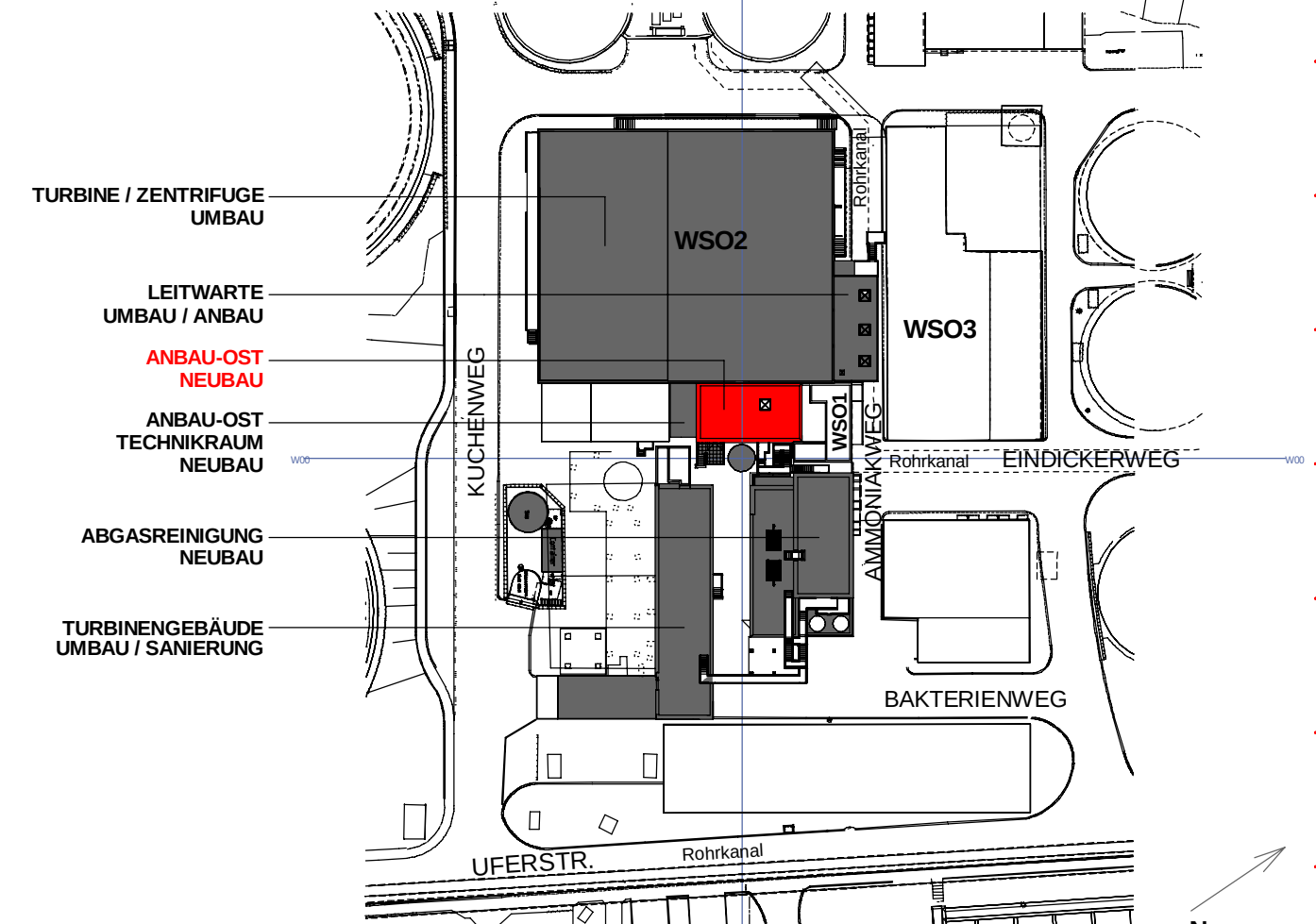
H	Heizung
K	Klima
L	Lüftung
S	Sanitär
VT	Verfahrenstechnik
E	Elektro
Bau	Bautechnik

Revisions- / Änderungszeichen

Legende

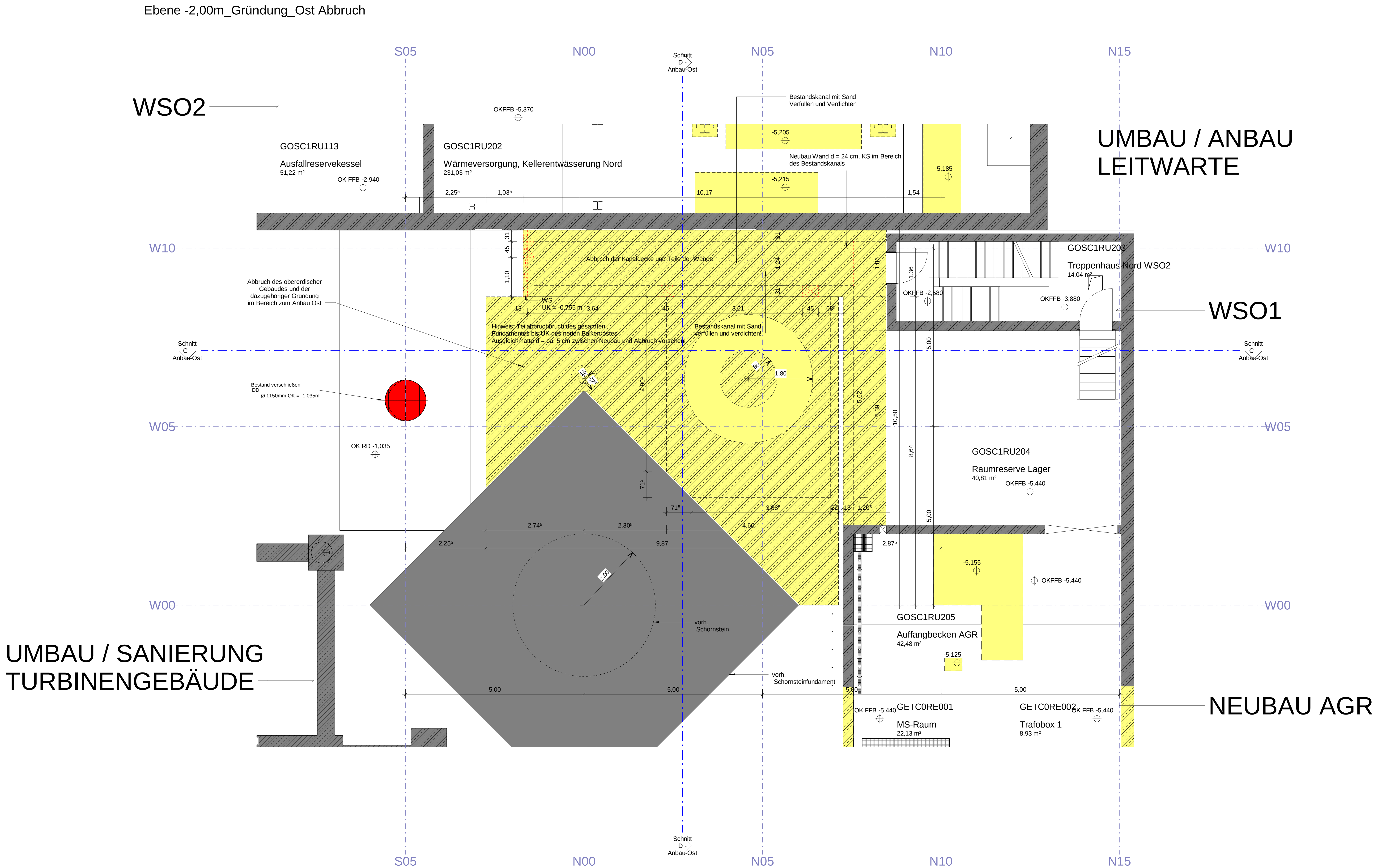
	Bestand	AO	Anbau - Ost
	Abbruch	W	Wand
	Neubau	FFB	Fertigfußboden
	Stahlbeton	RR	Rohfußboden
	Mauwerk	UK	Unterkannte
	Porenbeton	OK	Oberkannte
	weiche Dämmung	STB	Stahlbeton
	harte Dämmung	UZ	Unterzug
	WDVS	WD / WS	Wanddurchbruch / Wandschlitz
	Trockenbau	DD / DS	Deckendurchbruch / Deckenschlitz
	Estrich / Sauberkeitsschicht	TWP	Tragwerksplanung
	Gitterrost / Rinnen	WDVS	Wärmedämmverbundsystem
	Ertüchtigung Estrich		

ÜBERSICHTSPLAN



Baunull = ± 0,00 m ± 210,60 m ü. NN Stand vom 09.09.2025

Ausführungsplanung	
Bauherr	Landeshauptstadt Stuttgart
Klärwerk	Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung
Bauvorhaben	Hauptklärwerk Mühlhausen
Projekt Nr.	1.12.6280.000.000
Gegenstand der Darstellung	Ausführungsplanung
	Anbau Ost Abbruch vorh. Gründung
Methodik	1:50
Stand	09.09.2025
Plan Nr. (Borg)	1721
Borg / Firma	W. G. Müller
Planart	Planart
Expositionsklasse	Expositionsklasse
Betonfestigkeit	Betonfestigkeit
Zementart	Zementart
Zementmenge	Zementmenge
Betondeckung	Betondeckung
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht	Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht
Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kollisionsprüfung)	Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kollisionsprüfung)
Erster Betriebsleiter	Erster Betriebsleiter



UMBAU / SANIERUNG
TURBINENGEBÄUDE

UMBAU / ANBAU
LEITWART

WSO1

NEUBAU AGR

LEITWARTE

WSO2

TECHNIK-
RAUM



WSO3

WSO1

ANBAU-OST

Hinweise:

Sämtliche Maße sind von den ausführenden Firmen vor Beginn der Bauarbeiten eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.

Alle Tür- und Fensterbrüstungen beziehen sich auf OKFF. Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Angaben. Rohbauöffnungen der Türen und Tore siehe geprüfte Schalpläne.

Ausführungs- und Detailplanung nur gültig mit den geprüften Schal- und Bewehrungsplänen. Abweichungen und Unstimmigkeiten sind rechtzeitig abzuklären. Herstellervorgaben sind zu beachten.

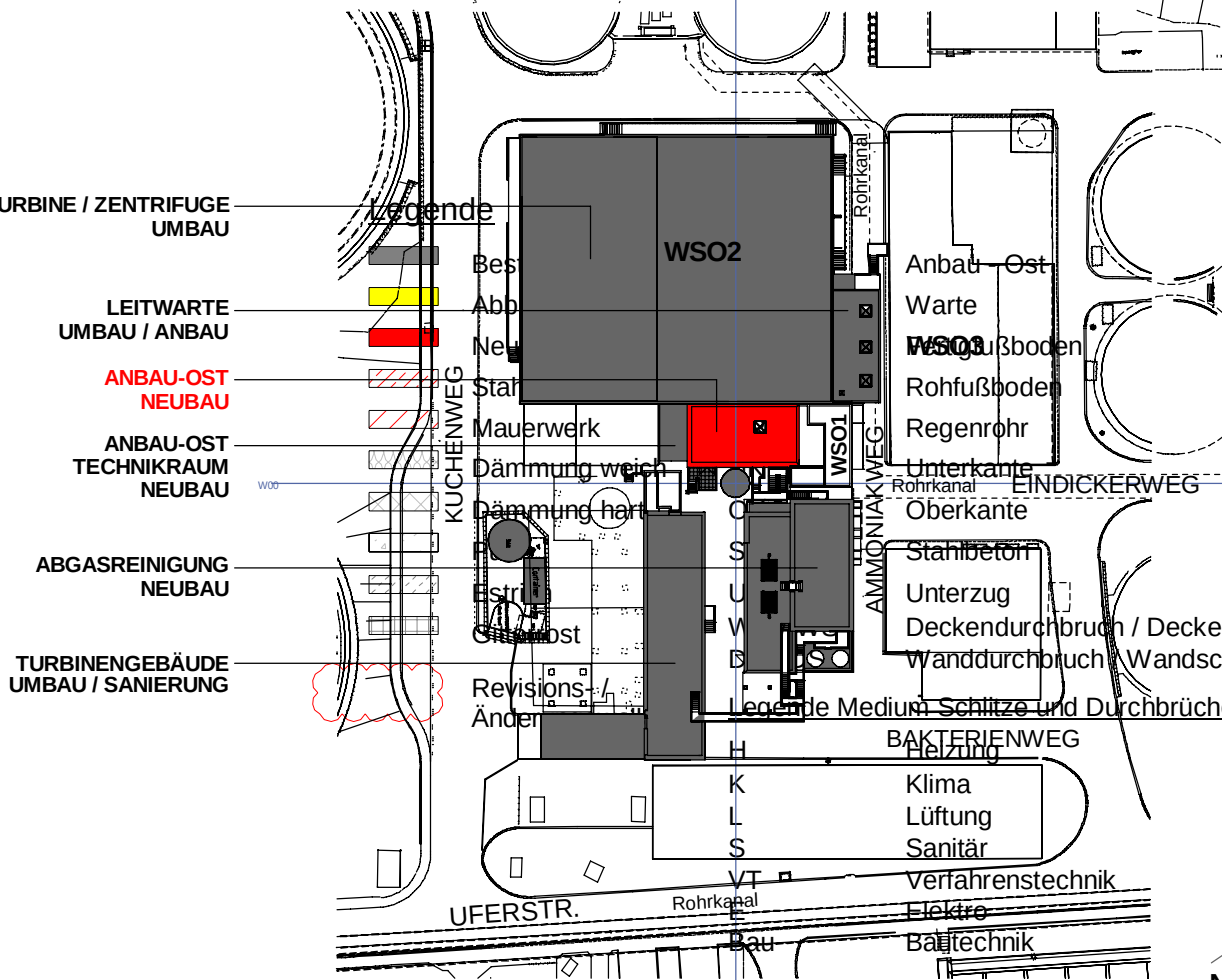
Gegebenenfalls gesondert geforderte Aussparungen, Sockel etc. sind den Fachplanungen zu entnehmen.

Die örtlichen Bauvorschriften sind einzuhalten. Anforderungen an den Brand- u. Schallschutz sind zu beachten.

Informationen über verfahrenstechnische Anlagen kann der Aufstellungsplanung der Verfahrenstechnik entnommen werden.

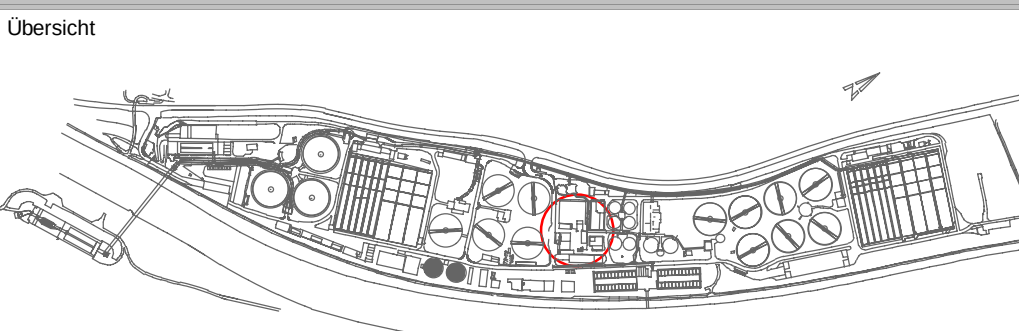
09.09.2025
Übersichtsplan hinzugefügt

ÜBERSICHTSPLAN



Baunull = ± 0,00 m ± 210,60 m ü. NN Stand vom 09.09.2025

Ausführungsplanung



Bauherr
Landeshauptstadt Stuttgart
Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung
Klärwerk
Hauptklärwerk Mühlhausen
Bauvorhaben
Ertüchtigung WSO2

Projekt-Nr. 1.12.6280.000.000 Vergabe-Einheit (VE): 710

Gegenstand der Darstellung
Ausführungsplanung
Anbau Ost 3D Ansicht

Maßstab 1 : 100	Blatt A1	Plan Nr. (Büro) 1721	Büro / Firma 09.09.2025 Plankopf angepasst	wandschneider + gühn ingenieurgesellschaft mbh Bürohaarstr. 17 20095 Hamburg phone +49 40 70 70 80 900 fax +49 40 70 70 80 903
Stahlsorten				Fiedler Beck Ingenieure AG Bürohaarstr. 17 20095 Hamburg phone +49 40 70 70 80 900 fax +49 40 70 70 80 903
Expositionsklasse				
Betonfestigkeit				
Zementart				
Zementmenge				
Betondeckung				

Index	Datum	Art der Änderung
d	09.09.2025	Übersichtsplan hinzugefügt
c	09.09.2025	Plankopf angepasst
b	07.03.2024	Hinweise und Fabrikate entfernt
a	07.03.2024	Legende ergänzt, Vorabzug entfernt

Index	Datum	Unterschrift
66-6		
66-6.1		
66-6.2		
66-6.3		
66-6.5		
66-6.33		

Erster Betriebsleiter	SES - Plannummer	Index
	6 2 8 0 7 1 0 5 2 4 1 0 d	

WSO2 BESTAND

NEUBAU AGR



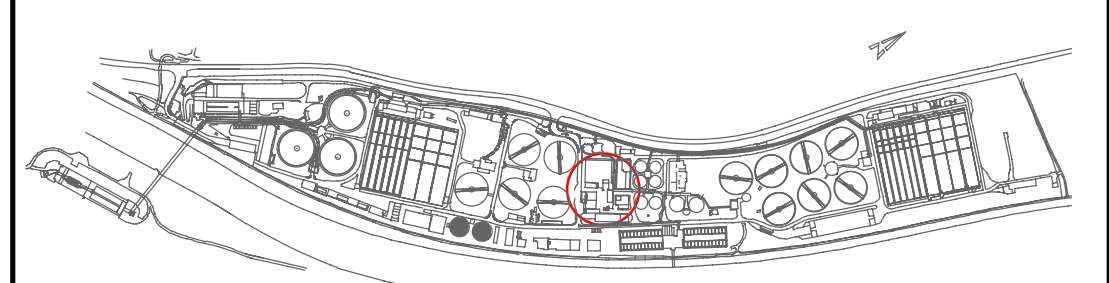
WSO1 BESTAND



Ausführungsplanung

and vom 09.09.2025

Übersicht



Bauherr	Landeshauptstadt Stuttgart Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung
Kläranlage	Hauptklärwerk Mühlhausen
Bauvorhaben	Ertüchtigung WSO2

Projekt-Nr.	I.12.6280.000.000
-------------	-------------------

Abgabe-Einheit (VE): 710

Gegenstand der Darstellung	
----------------------------	--

Ausführungsplanung
Anbau Ost Ansichten Sued, Ost

Maßstab 1 : 100	Blatt A1	Plan Nr. (Büro) 1721	Büro / Firma 09.07.2005  Wandschneider & Günter Ingenieurgesellschaft mbH Burchardstr. 17 20095 Hamburg phone: +49 40 70 80 900 fax: +49 40 70 80 900	 Fiedler Beck Ingenieure AG Burchardstr. 17 20095 Hamburg phone: +49 40 70 80 900 fax: +49 40 70 80 900
Stahlsorten			 Planipart angepart	
Expositionsklasse			 fba	
Betonfestigkeit				
Zementart				
Zementmenge				
Revisionsanzahl: 0				
			CAD-Quellprogramm	gezeichnet / geprüft (Datum, Name)
			Revit 2021	09.09.2025/ SK/ DG

Benutzungsstück	Index	Datum	Art der Änderung
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht	e	09.09.2025	Übersichtsplan hinzugefügt
	d	09.09.2025	Plankopf angepasst
	c	09.09.2025	Höhenkoten, Beschriftung und Vermaßung ergänzt
	b	07.03.2024	Hinweise und Fabrikate entfernt
	a	07.03.2024	Legende ergänzt, Vorabzug entfernt

Prüfung auf Übereinstimmung mit der	Anerkannt
-------------------------------------	-----------

Objektplanung (Kollisionsprüfung)		Datum	Unterschrift
	66-6		
	66-6.1		
	66-6.2		
Fachtechnische Prüfung	66-6.3		
	66-6.5		
	66-6.33		

Erster Betriebsleiter	SES - Plannummer	Index
-----------------------	------------------	-------

index
6 2 8 0 7 1 0 5 2 4 1 1 e

SANIERUNG / UMBAU
TURBINE

BESTAND WSO2

NEUBAU ANBAU-OST

BESTAND WSO2

Legende Schlitz- und Durchbrüche:

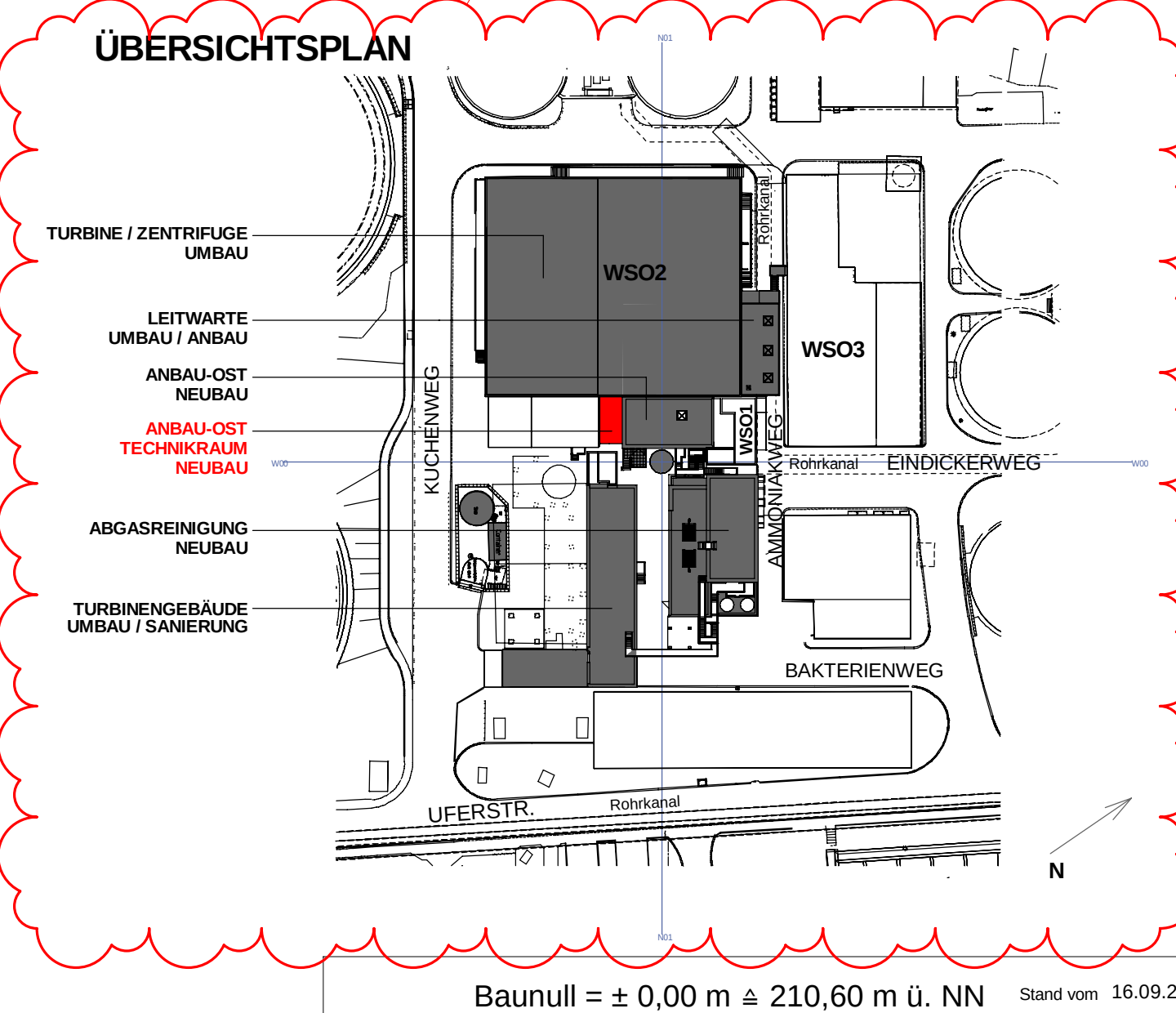
Ansicht	Grundriss	Bezeichnung
		WD
		WS
		DD
		DS

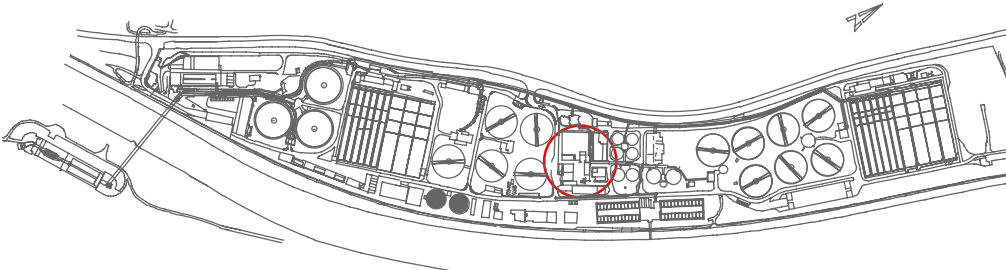
WD / WS	Wanddurchbruch / Wandschlitz
DD / DS	Deckendurchbruch / Deckenschlitz
UK	Unterkannte
OK	Oberkannte
Ø	Durchmesser

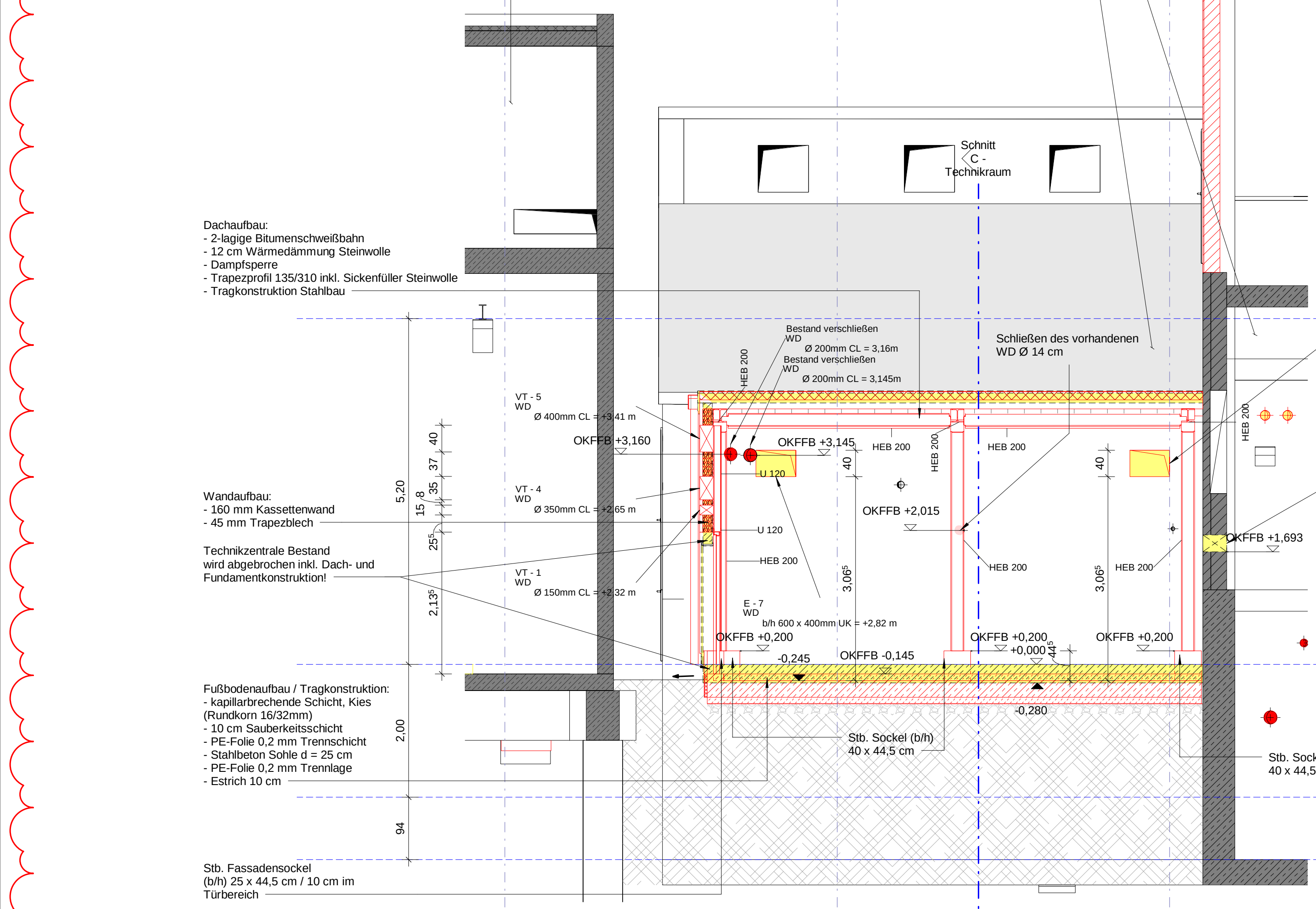
H	Heizung
K	Klima
L	Lüftung
S	Sanitär
VT	Verfahrenstechnik
E	Elektro
Bau	Bautechnik
Revisions- /	Revisions- /
Änderungswolken	Änderungswolken

Legende	
	Bestand
	Abbruch
	Neubau
	Stahlbeton
	Mauwerk
	Porenbeton
	weiche Dämmung
	harte Dämmung
	WDVS
	Trockenbau
	Estrich /
	Sauberkeitsschicht
	Gitterrost / Rinnen
	Ertüchtigung Estrich

AO	Anbau - Ost
W	Wand
FFB	Fertigfußboden
RFB	Rohfußboden
RR	Regenrohr
UK	Unterkannte
OK	Oberkannte
STB	Stahlbeton
UZ	Unterzug
WD / WS	Wanddurchbruch / Wandschlitz
DD / DS	Deckendurchbruch / Deckenschlitz
TWP	Tragwerksplanung
WDVS	Wärmedämmverbundsystem



Ausführungsplanung				
Übersicht				
				
Bauherr	Landeshauptstadt Stuttgart Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung			
Klärwerk	Hauptklärwerk Mühlhausen			
Bauvorhaben	Erüchtigung WSO2			
Projekto-Nr.	1.12.6280.000.000		Vergabe-Einheit (VE): 710	
Gegenstand der Darstellung				
Ausführungsplanung				
Grundriss, Schnitt Technikraum				
Maßstab	Blatt	Plan-Nr. (Borg)	Büro / Firma	
1:50	A0	1721	09.09.2025	
Stationen	 Planfeld angepasst			
Expositionsklasse				
Betonfestigkeit	Richtl. Beton C20/25 Betonklasse: 17 2009-Herrnges.			
Zementart	CEM II/A-30 2009-Herrnges.			
Zementmenge	CAD-Quellprogramm gezeichnet / geprüft (Datum, Name) Revit 2021 16.09.2025/ SK/ DG			
Betondeckung	Index Datum Art der Änderung			
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht	a	09.09.2025	Übersichtsplan hinzugefügt	
	d	09.09.2025	Planfeld angepasst	
	c	09.09.2025	Höhennotizen, Beschriftung und Vermessung ergänzt	
	b	07.03.2024	Hinweise und Zeichnungen entfernt	
	a	07.03.2024	Legende ergänzt, Vorabzug entfernt	
Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kalkulationsprüfung)	Index Datum Unterschrift		Anerkennung	
	66-6			
	66-6.1			
	66-6.2			
	66-6.3			
Fachtechnische Prüfung	66-6.3			
	66-6.5			
	66-6.33			
Erster Betriebsplan	SES - Plannummer			Index
	6 2 8 0 7 1 0 5 3 1 1 0			0

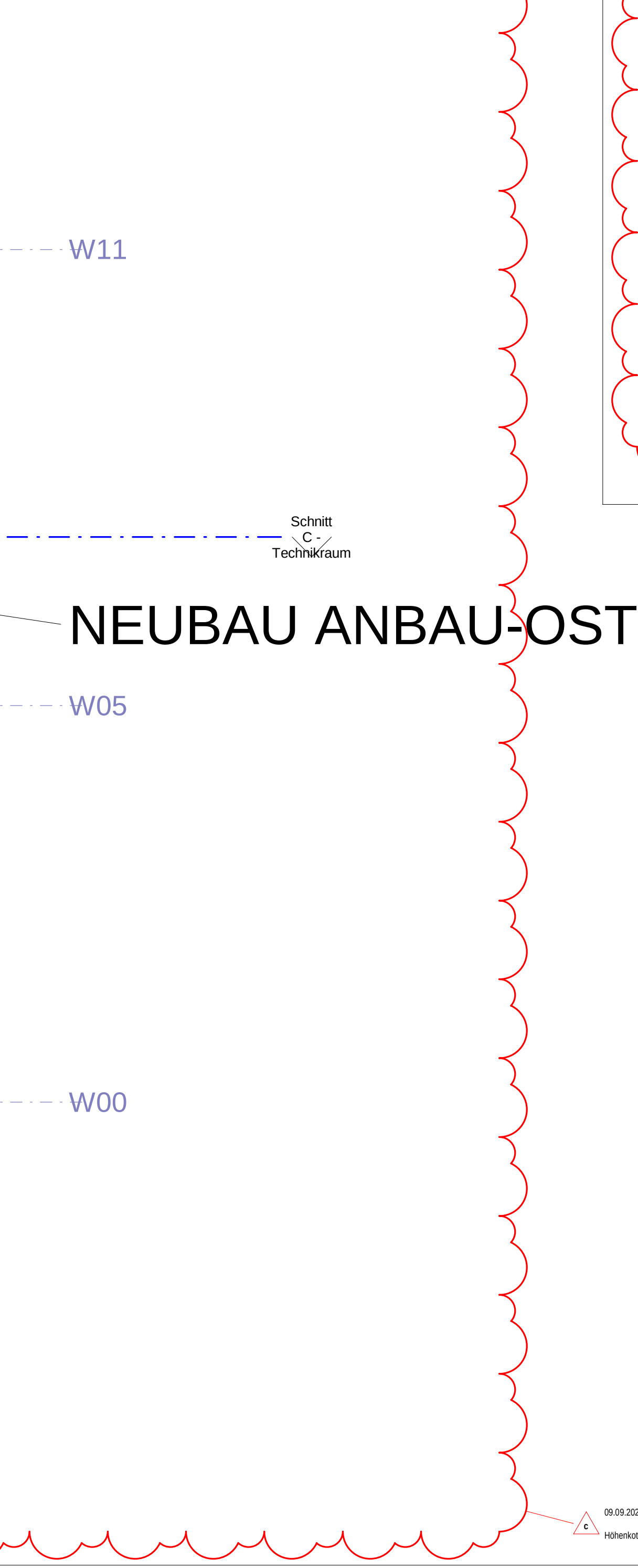
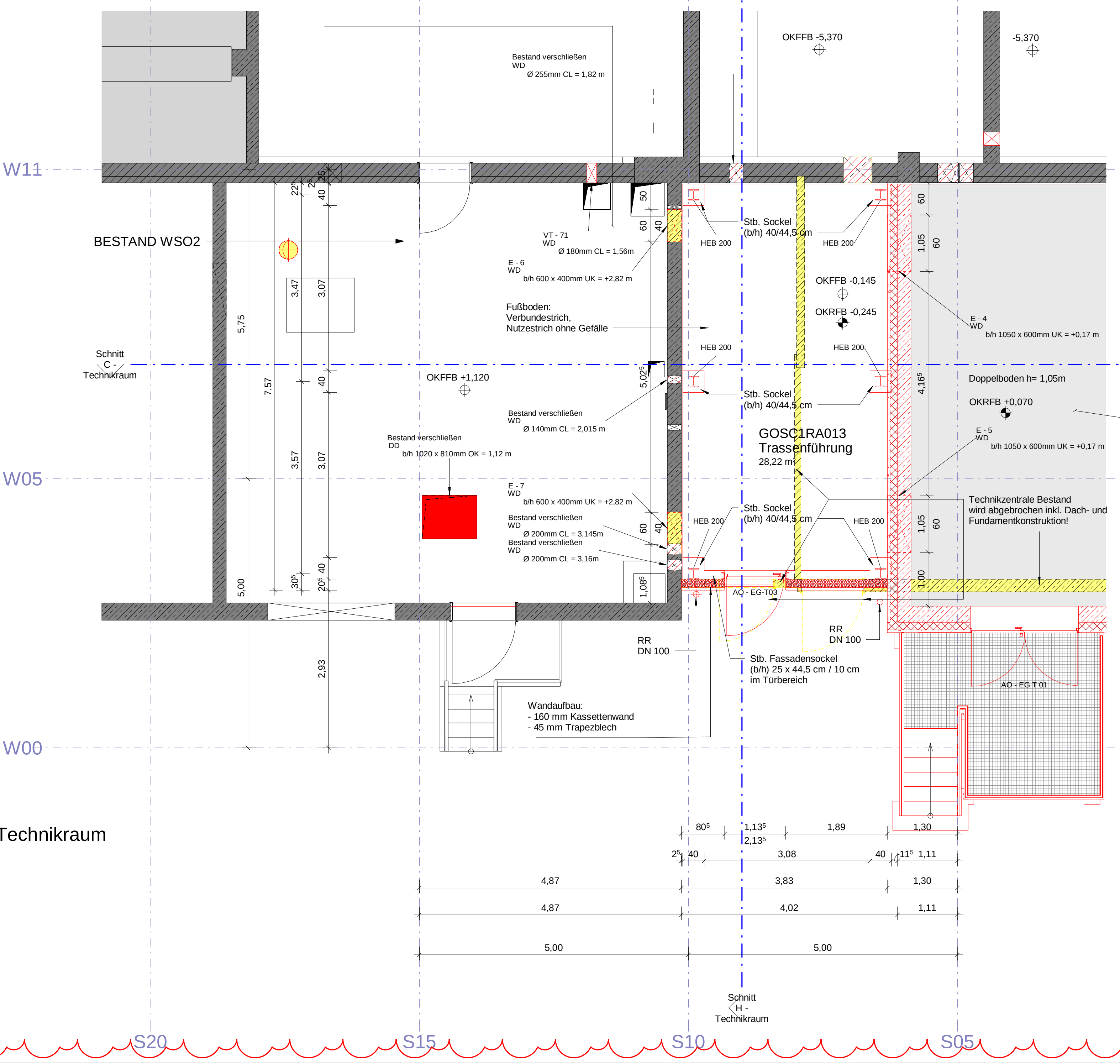
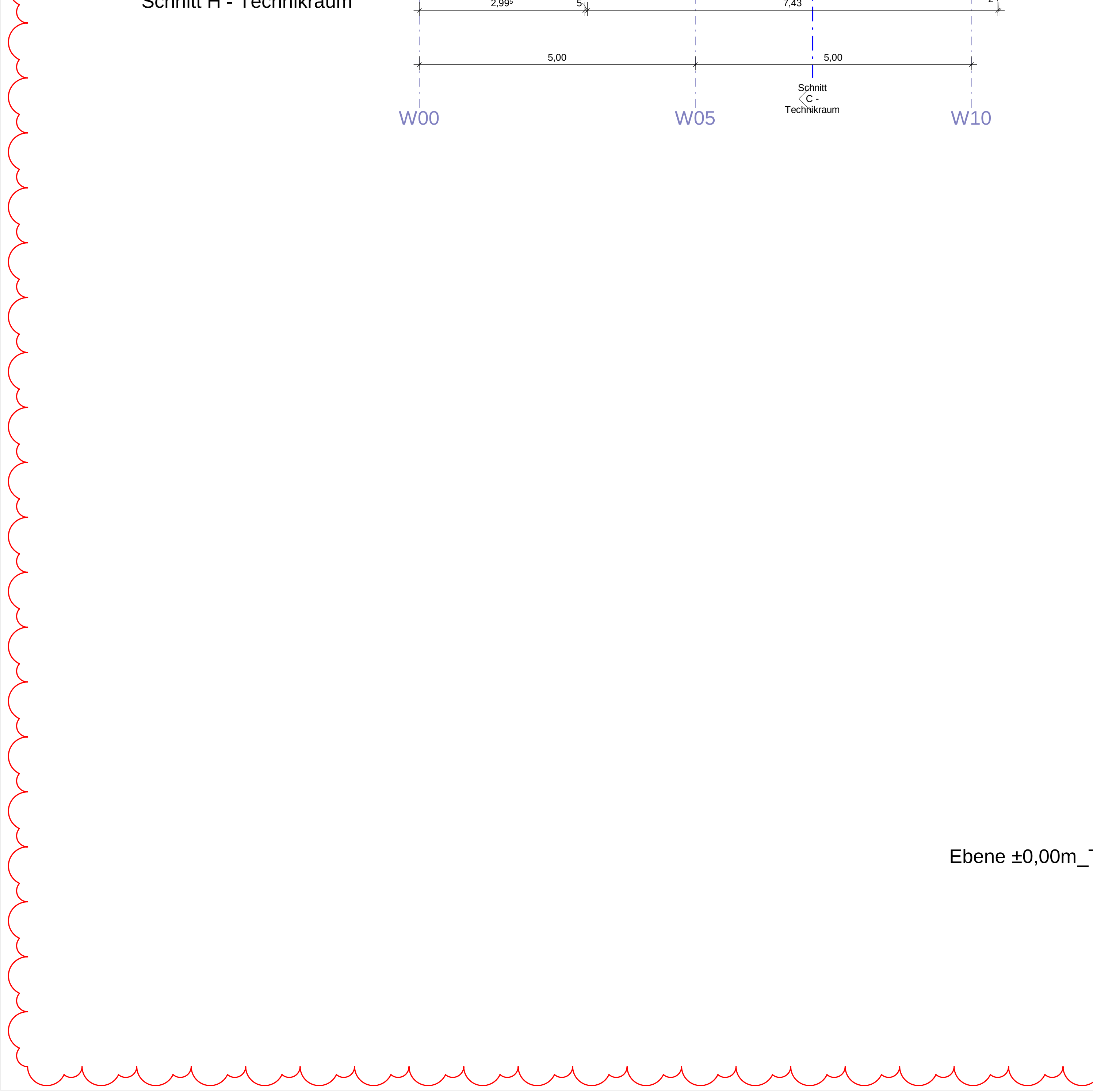


Schnitt H - Technikraum

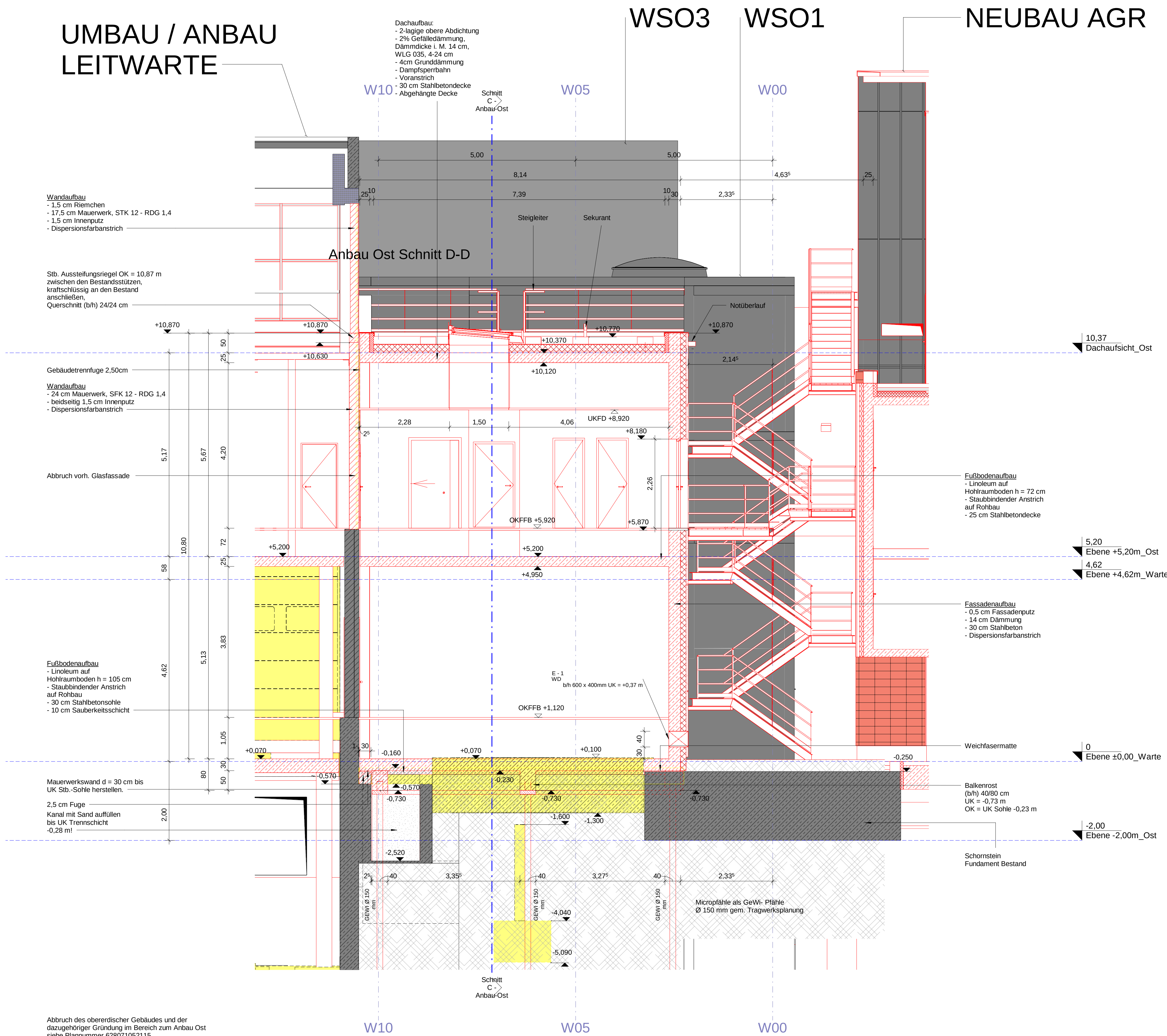
Schnitt C - Technikraum

BESTAND WSO2

NEUBAU ANBAU-OST



Schnitt D - Anbau-Ost



Hinweise:
Sämtliche Maße sind von den ausführenden Firmen vor Beginn der Bauarbeiten eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Tür- und Fensterbrüstungen beziehen sich auf OKFF. Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Angaben. Rohbauführungen der Türen und Tore siehe geprüfte Schalpläne.
Ausführungs- und Detailplanung nur gültig mit den geprüften Schal- und Bewehrungsplänen.
Abweichungen und Unstimmigkeiten sind rechtzeitig abzuklären. Herstellervorgaben sind zu beachten.
Gegebenenfalls gesondert geforderte Ausparungen, Sockel etc. sind den Fachplanen zu entnehmen.
Die örtlichen Bauvorschriften sind einzuhalten. Anforderungen an den Brand- u. Schallschutz sind zu beachten.
Informationen über verfahrenstechnische Anlagen kann der Aufstellungsplanung der Verfahrenstechnik entnommen werden.

Legende Schlitz und Durchbrüche:

Ansicht	Grundriss	Bezeichnung
		WD
		WS
		DD
		DS

WD / WS	Wanddurchbruch / Wandschlitz
DD / DS	Deckendurchbruch / Deckenschlitz
UK	Unterkannte
OK	Oberkannte
Ø	Durchmesser

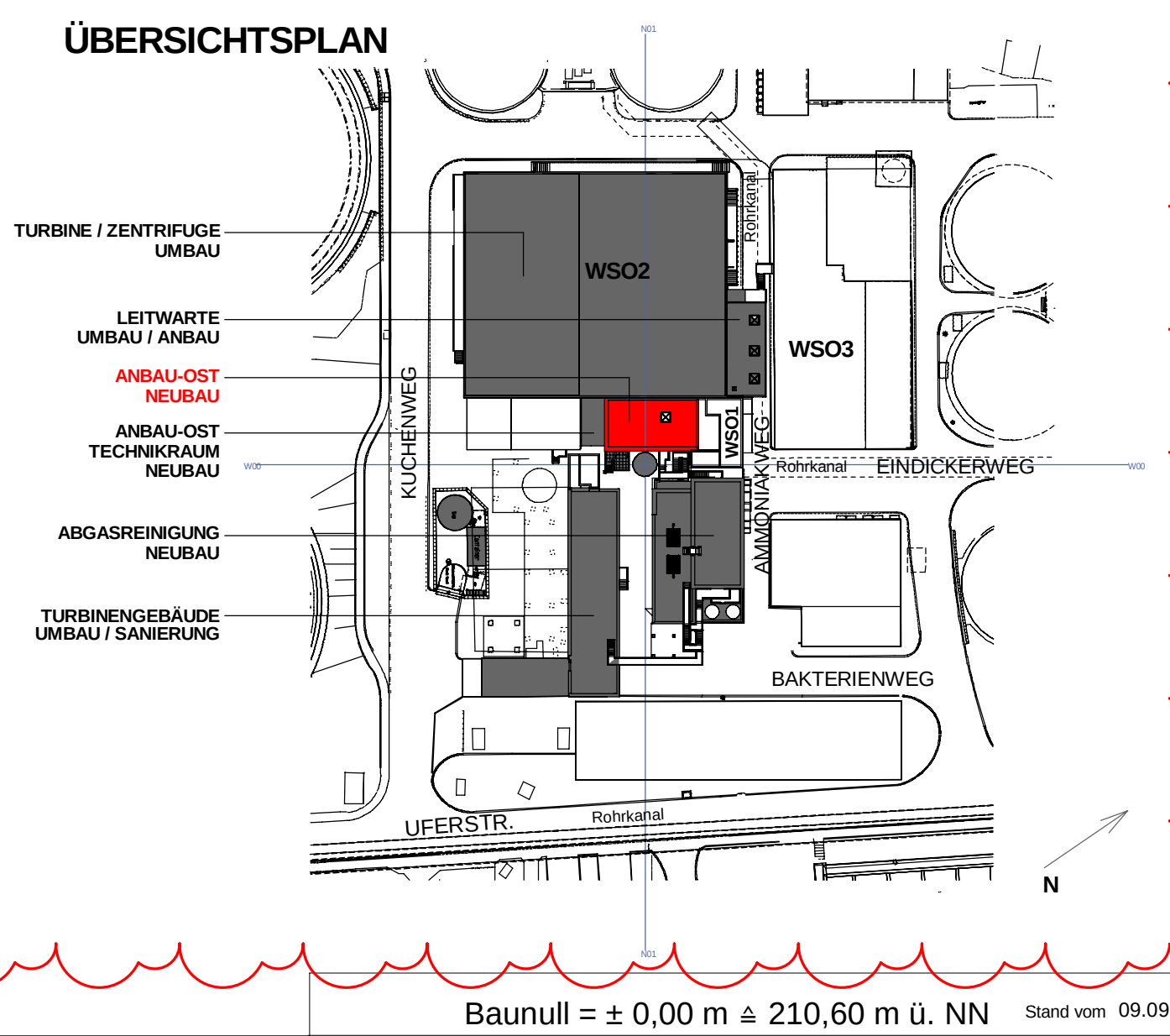
Legende Medium Schlitz und Durchbrüche:

H	Heizung
K	Klima
L	Lüftung
S	Sanitär
VT	Verfahrenstechnik
E	Elektro
Bau	Bautechnik

Revisions- / Änderungszeichen

Legende

	Bestand	AO	Anbau - Ost
	Abbruch	W	Wand
	Neubau	FFB	Fertigfußboden
	Stahlbeton	RFB	Rohfußboden
	Mauwerk	RR	Regenrohr
	Porenbeton	UK	Unterkannte
	weiche Dämmung	OK	Oberkannte
	harte Dämmung	STB	Stahlbeton
	WDVS	UZ	Unterzug
	Trockenbau	WD / WS	Wanddurchbruch / Wandschlitz
	Estrich / Sauberkeitsschicht	DD / DS	Deckendurchbruch / Deckenschlitz
	Gitterrost / Rinnen	TWP	Tragwerksplanung
	Ertüchtigung Estrich	WDVS	Wärmedämmverbundsystem



Bau null = ± 0,00 m ± 210,60 m ü. NN Stand vom 09.09.2025

Ausführungsplanung	
Bauherr	Landeshauptstadt Stuttgart
Klarwerk	Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtenwasserung
Bauvorhaben	Hauptklärwerk Mühlhausen
Projekt Nr.	1.12.6280.000.000
Vergabe-Einheit (VE)	710
Gegenstand der Darstellung	
Ausführungsplanung	
Anbau Ost Schnitt D-D	
Methodik	1:50
Stand	09.09.2025
Plan Nr. (Borg)	1721
Büro / Firma	09.09.2025
Planist	09.09.2025
Stabsstellen	09.09.2025
Expositionsklasse	09.09.2025
Betonfestigkeit	09.09.2025
Zementart	09.09.2025
Zementmenge	09.09.2025
Betondeckung	09.09.2025
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht	
Index	Datum
a	09.09.2025
b	09.09.2025
c	09.09.2025
d	09.09.2025
e	09.09.2025
f	09.09.2025
g	09.09.2025
h	09.09.2025
i	09.09.2025
j	09.09.2025
k	09.09.2025
l	09.09.2025
m	09.09.2025
n	09.09.2025
o	09.09.2025
p	09.09.2025
q	09.09.2025
r	09.09.2025
s	09.09.2025
t	09.09.2025
u	09.09.2025
v	09.09.2025
w	09.09.2025
x	09.09.2025
y	09.09.2025
z	09.09.2025
aa	09.09.2025
ab	09.09.2025
ac	09.09.2025
ad	09.09.2025
ae	09.09.2025
af	09.09.2025
ag	09.09.2025
ah	09.09.2025
ai	09.09.2025
aj	09.09.2025
ak	09.09.2025
al	09.09.2025
am	09.09.2025
an	09.09.2025
ao	09.09.2025
ap	09.09.2025
aq	09.09.2025
ar	09.09.2025
as	09.09.2025
at	09.09.2025
au	09.09.2025
av	09.09.2025
aw	09.09.2025
ax	09.09.2025
ay	09.09.2025
az	09.09.2025
ba	09.09.2025
bb	09.09.2025
bc	09.09.2025
bd	09.09.2025
be	09.09.2025
bf	09.09.2025
bg	09.09.2025
bh	09.09.2025
bi	09.09.2025
bj	09.09.2025
bk	09.09.2025
bl	09.09.2025
bm	09.09.2025
bn	09.09.2025
bo	09.09.2025
bp	09.09.2025
bq	09.09.2025
br	09.09.2025
bs	09.09.2025
bt	09.09.2025
bu	09.09.2025
bv	09.09.2025
bw	09.09.2025
bx	09.09.2025
by	09.09.2025
bz	09.09.2025
ca	09.09.2025
cb	09.09.2025
cc	09.09.2025
cd	09.09.2025
ce	09.09.2025
cf	09.09.2025
cg	09.09.2025
ch	09.09.2025
ci	09.09.2025
cj	09.09.2025
ck	09.09.2025
cl	09.09.2025
cm	09.09.2025
cn	09.09.2025
co	09.09.2025
cp	09.09.2025
cq	09.09.2025
cr	09.09.2025
cs	09.09.2025
ct	09.09.2025
cu	09.09.2025
cv	09.09.2025
cw	09.09.2025
cx	09.09.2025
cy	09.09.2025
cz	09.09.2025
da	09.09.2025
db	09.09.2025
dc	09.09.2025
dd	09.09.2025
de	09.09.2025
df	09.09.2025
dg	09.09.2025
dh	09.09.2025
di	09.09.2025
dj	09.09.2025
dk	09.09.2025
dl	09.09.2025
dm	09.09.2025
dn	09.09.2025
do	09.09.2025
dp	09.09.2025
dq	09.09.2025
dr	09.09.2025
ds	09.09.2025
dt	09.09.2025
du	09.09.2025
dv	09.09.2025
dw	09.09.2025
dx	09.09.2025
dy	09.09.2025
dz	09.09.2025
ea	09.09.2025
eb	09.09.2025
ec	09.09.2025
ed	09.09.2025
ee	09.09.2025
ef	09.09.2025
eg	09.09.2025
eh	09.09.2025
ei	09.09.2025
ej	09.09.2025
ek	09.09.2025
el	09.09.2025
em	09.09.2025
en	09.09.2025
eo	09.09.2025
ep	09.09.2025
eq	09.09.2025
er	09.09.2025
es	09.09.2025
et	09.09.2025
eu	09.09.2025
ev	09.09.2025
ew	09.09.2025
ex	09.09.2025
ey	09.09.2025
ez	09.09.2025
fa	09.09.2025
fb	09.09.2025
fc	09.09.2025
fd	09.09.2025
fe	09.09.2025
ff	09.09.2025
fg	09.09.2025
fh	09.09.2025
fi	09.09.2025
fj	09.09.2025
fk	09.09.2025
fl	09.09.2025
fm	09.09.2025
fn	09.09.2025
fo	09.09.2025
fp	09.09.2025
fq	09.09.2025
fr	09.09.2025
fs	09.09.2025
ft	09.09.2025
fu	09.09.2025
fv	09.09.2025
fw	09.09.2025
fx	09.09.2025
fy	09.09.2025
fz	09.09.2025
ga	09.09.2025
gb	09.09.2025
gc	09.09.2025
gd	09.09.2025
ge	09.09.2025
gf	09.09.2025
gg	09.09.2025
gh	09.09.2025
gi	09.09.2025
gj	09.09.2025
gk	09.09.2025
gl	09.09.2025
gm	09.09.2025
gn	09.09.2025
go	09.09.2025
gp	09.09.2025
gq	09.09.2025
gr	09.09.2025
gs	09.09.2025
gt	09.09.2025
gu	09.09.2025
gv	09.09.2025
gw	09.09.2025
gx	09.09.2025
gy	09.09.2025
gz	09.09.2025
ha	09.09.2025
hb	09.09.2025
hc	09.09.2025
hd	09.09.2025
he	09.09.2025
hf	09.09.2025
hg	09.09.2025
hh	09.09.2025
hi	09.09.2025
hj	09.09.2025
hk	09.09.2025
hl	09.09.2025
hm	09.09.2025
hn	09.09.2025
ho	09.09.2025
hp	09.09.2025
hq	09.09.2025
hr	09.09.2025
hs	09.09.2025
ht	09.09.2025
hu	09.09.2025
hv	09.09.2025
hw	09.09.2025
hx	09.09.2025
hy	09.09.2025
hz	09.09.2025
ia	09.09.2025
ib	09.09.2025
ic	09.09.2025
id	09.09.2025
ie	09.09.2025
if	09.09.2025
ig	09.09.2025
ih	09.09.2025
ii	09.09.2025
ij	09.09.2025
ik	09.09.2025
il	09.09.2025
im	09.09.2025
in	09.09.2025
io	09.09.2025
ip	09.09.2025
iq	09.09.2025
ir	09.09.2025
is	09.09.2025
it	09.09.2025
iu	09.09.2025
iv	09.09.2025
iw	09.09.2025
ix	09.09.2025
iy	09.09.2025
iz	09.09.2025
ja	09.09.2025
jb	09.09.2025
jc	09.09.2025
jd	09.09.2025
je	09.09.2025
jf	09.09.2025
jj	09.09.2025
jh	09.09.2025
ji	09.09.2025
jj	09.09.2025
jk	09.09.2025
jl	09.09.2025
jm	09.09.2025
jn	09.09.2025
jo	09.09.2025
jp	09.09.2025
jq	09.09.2025
jr	09.09.2025
js	09.09.2025
jt	09.09.2025
ju	09.09.2025
jv	09.09.2025
jw	09.09.2025
jx	09.09.2025
ji	09.09.2025
jj	09.09.2025
jk	09.09.2025
jl	09.09.2025
jm	09.09.2025
jn	09.09.2025
jo	09.09.2025
jp	09.09.2025
jq	09.09.2025
jr	09.09.2025
js	09.09.2025
jt	09.09.2025
ju	09.09.2025
jv	09.09.2025
jw	09.09.2025
jx	09.09.2025
ji	09.09.2025
jj	09.09.2025
jk	09.09.2025
jl	09.09.2025
jm	09.09.2025
jn	09.09.2025
jo	09.09.2025
jp	09.09.2025
jq	09.09.2025
jr	09.09.2025
js	09.09.2025
jt	09.09.2025
ju	09.09.2025
jv	09.09.2025
jw	09.09.2025
jx	09.09.2025
ji	09.09.2025
jj	09.09.2025
jk	09.09.2025
jl	09.09.2025
jm	09.09.2025
jn	09.09.2025
jo	09.09.2025
jp	09.09.2025
jq	09.09.2025
jr	09.09.2025
js	09.09.2025
jt	09.09.2025
ju	09.09.2025
jv	09.09.2025
jw	09.09.2025
jx	09.09.2025
ji	09.09.2025
jj	09.09.2025
jk	09.09.2025
jl	09.09.2025
jm	09.09.2025
jn	09.09.2025
jo	09.09.2025
jp	09.09.2025
jq	09.09.2025
jr	09.09.2025
js	09.09.2025
jt	09.09.2025
ju	09.09.2025
jv	09.09.2025
jw	09.09.2025
jx	09.09.2025
ji	09.09.2025
jj	09.09.2025
jk	09.09.2025
jl	09.09.2025
jm	09.09.2025
jn	09.09.2025
jo	09.09.2025
jp	09.09.2025
jq	09.09.2025
jr	09.09.2025
js	09.09.2025
jt	09.09.2025
ju	09.09.2025
jv	09.09.2025
jw	09.09.2025
jx	09.09.2025
ji	09.09.2025
jj	09.09.2025
jk	09.09.2025
jl	09.09.2025
jm	09.09.2025
jn	09.09.2025
jo	09.09.2025
jp	09.09.2025
jq	09.09.2025
jr	09.09.2025
js	09.09.2025
jt	09.09.2025
ju	09.09.2025
jv	09.09.2025
jw	09.09.2025
jx	09.09.2025
ji	09.09.2025
jj	09.09.2025
jk	09.09.2025
jl	09.09.2025
jm	09.09.2025
jn	09.09.2025
jo	09.09.2025
jp	09.09.2025
jq	09.09.2025
jr	09.09.2025
js	09.09.2025
jt	09.09.2025
ju	09.09.2025

