

 	PROJEKT ZRE		 ZENTRUM FÜR RESSOURCEN UND ENERGIE
	Vergabeunterlagen VE 4.28.3		
	VE 4.28.3	Inhaltsverzeichnis Feuerlöscheinrichtungen	

1 Inhaltsverzeichnis

Teil A Verfahrensbedingungen

- A0 Inhaltsverzeichnis VE 4.28.3
- A01 Leitfaden für die Angebotsabgabe OV 2024-046-VE4.28.3
- A06 Referenzen ZRE
- A07 Bietergemeinschaft ZRE
- A08 RIB Benutzung
- A11 Angebotsschreiben
- A12 Eigenerklärung zur Eignung
- A13 Nachunternehmerverzeichnis
- A14 Nachunternehmererklärung
- A15 Hinweise auf Landesrecht
- Eigenerklärung zu den Vorschriften betreffend RUS-Sanktionen
- DSGVO Information
- A17 Formblatt Termine und Fristen_VE4.28.3+ABE001_01
- A18 Abfrage Abfallmengen und Raumbedarf Bieter
- A18a Spezifikation Container
- Mengengerüst VE4.28.3
- Preisblatt VE4.28.3 (Excel, nur zur Info)
- GAEB Preisblatt VE4.28.3 (LV)

Teil B Vertragsbedingungen

- B1 Vertrag VE 4.28.3 Feuerlöscheinrichtungen
- B2.1. Musterbürgschaftsformular befristet
- B2.2. Versicherungsbestätigung Montage ZRE

Teil C Leistungsbeschreibung

C1 Allgemeine Projektbeschreibung

- C1 Allgemeine Projektbeschreibung+BDB001_03

C2 Übergreifende Leistungsbeschreibung

- C2.3 Übergreifende Leistungsbeschreibung_FL+BEC001_08

C3 Terminrahmen und Projektabwicklung

- C3.01 Rahmentermin-Projektablauf Rv03
- C3.02 Terminplan Feuerlösch Rv00

C4 Projekthandbuch ZRE

- C4 Projekthandbuch+ABD001_20
- C4.0.5 Handbuch_Dokumentenmanagementsystem+AAC001_01
- C4.1 Sicherheitshandbuch für Fremdfirmen+AQB001_01
- C4.2 Baustellenordnung ZRE 2.0 -Projektrichtlinie- Rev. 11.0+AQB001_11
- C4.2_Anl Anlage BO_ZRE0 -Anlagenverzeichnis- Rev. 1.1
- C4.2_Anl Anlage BO_ZRE7 - HSE-Konzept Baustelle ZRE (HSE-Plan) Rev. 1.0
- C4.2_Anl Anlage BO_ZRE9-Verhalten auf der Baustelle ZRE- Rev. 1.0
- C4.3 Inbetriebsetzungsordnung+AQB001_04

Bearbeiter: ECN	Dokument: A0 Inhaltsverzeichnis VE 4.28.3_Rv00_V01	Stand: 10.06.2026	Seite: 1 von 4
--------------------	---	----------------------	-------------------

 	PROJEKT ZRE		 ZENTRUM FÜR RESSOURCEN UND ENERGIE
	Vergabeunterlagen VE 4.28.3		
	VE 4.28.3	Inhaltsverzeichnis Feuerlöscheinrichtungen	

C5 Leistungsbeschreibung

C5.10.3 Leistungsbeschreibung Feuerlöschanlagen_Rev08

C7 Ausführungsstandards

- C7. 1 Ausführungsstandard - Allgemeine Planungs- und Ausführungsstandards+BCC001_03
- C7. 2 Ausführungsstandard - Rechtliche Grundlagen+BCC001_04
- C7. 3 Ausführungsstandard - Planung+BCC001_05
- C7. 5 Ausführungsstandard - Stahlbau+BCC001_09
- C7. 7 Ausführungsstandard - EMSR+ECC001_09
- C7. 7 Ausführungsstandard EMSR Anlage 01 Verbraucherliste +EPB001_04
- C7. 7 Ausführungsstandard EMSR Anlage 02 Messstellenliste +EPB001_07
- C7. 7 Ausführungsstandard EMSR Anlage 03 Kabelliste +EMB001_04
- C7. 7 Ausführungsstandard EMSR Anlage 04 Signalaustausch+EPB001_04
- C7. 9 Ausführungsstandard - Beschilderung+BCC001_06
- C7.10 Ausführungsstandard - Technische Dokumentation+BDB001_06
- C7.10a Ausführungsstandard - Tech. Dok. - Signalkennzeichen Leittechnik+EDB001_05
- C7.11 Ausführungsstandard - Planerstellung Ausführungsplanung+BCC001_03
- C7.15 Ausführungsstandard - 3D-Leitfaden+CEC001_05
- C7.15.1 Ausführungsstandard - Übersicht Achsraster inkl. Einfügapunkt+CEC001_02
- C7.15.2 Ausführungsstandard - Dokumentation Verschiebung Nullpunkt+CEC001_01
- C7.15.3 Ausführungsstandard - Namenskonvention Übersicht+CEC001_03
- C7.15.4 Ausführungsstandard - Modellübergabeprotokoll+CEC001_01
- C7.15.5 Ausführungsstandard - Beispiel SITE-Bezeichnung+CEC001_01
- C7.15.6 Ausführungsstandard - BIMcollab Leitfaden+CEC001_01
- C7.16 Ausführungsstandard TGA und Gebäudeautomation+BCC001_05

Teil D Anlagen

D1.0 Lagepläne Gesamtanlage

- U0U+CLD001_15 Lageplan
- U0U+CLD005_06 Gesamtübersichtsplan Ebene 0m Baunull
- U0U+CLD006_06 Gesamtübersichtsplan Ebene +3,74m
- U0U+CLD007_06 Gesamtübersichtsplan Ebene +7,48m
- U0U+CLD008_06 Gesamtübersichtsplan Ebene +11,22m
- U0U+CLD009_06 Gesamtübersichtsplan Ebene +14,96m
- U0U+CLD010_06 Gesamtübersichtsplan Ebene +18,70m
- U0U+CLD011_06 Gesamtübersichtsplan Ebene +22,74m
- U0U+CLD012_06 Gesamtübersichtsplan Ebene +26,18m
- U0U+CLD013_06 Gesamtübersichtsplan Ebene +29,18m
- U0U+CLD014_06 Gesamtübersichtsplan Ebene +33,66m
- U0U+CLD015_06 Gesamtübersichtsplan Ebene +37,40m
- U0U+CLD016_06 Gesamtübersichtsplan Ebene +44,88m
- U0U+CLD017_06 Gesamtübersichtsplan Ebene -7,48m
- U0U+CLD018_06 Gesamtübersichtsplan Ebene -14,96m
- U0U+CLD019_02 Gesamtübersichtsplan Ebene -18,00m

Bearbeiter: ECN	Dokument: A0 Inhaltsverzeichnis VE 4.28.3_Rv00_V01	Stand: 10.06.2026	Seite: 2 von 4
---------------------------	--	-----------------------------	--------------------------

 	PROJEKT ZRE		 ZENTRUM FÜR RESSOURCEN UND ENERGIE
	Vergabeunterlagen VE 4.28.3		
	VE 4.28.3	Inhaltsverzeichnis Feuerlöscheinrichtungen	

D3 Pläne Verfahrenstechnik

D3.1 Aufstellungsplanung

D3.1.2 Grundrisse TGA

M1SGA06+MLH001_01_Feuerlöschanlagen_M1UHA_Grundriss_Ebene -3,91m
M1SGA06+MLH002_01_Feuerlöschanlagen_M1UHA_Grundriss_Ebene 0,00m
M1SGA06+MLH003_01_Feuerlöschanlagen_M1UHA_Grundriss_Ebene 0,00m
M1SGA06+MLH004_01_Feuerlöschanlagen_M1UHA_Grundriss_Ebene +7,48m
M1SGA06+MLH005_01_Feuerlöschanlagen_M1UHA_Grundriss_Treppenhaus 2
M1SGA06+MLH006_01_Feuerlöschanlagen_M1UHA_Grundriss_Treppenhaus 5
M1SGA06+MLH007_01_Feuerlöschanlagen_M1UHA_Grundriss_Treppenhaus 6
M1SGA07+MLH001_01_Feuerlöschanlagen_M1UHQ_Grundriss_Ebene -5,61m
M1SGA07+MLH002_01_Feuerlöschanlagen_M1UHQ_Grundriss_Ebene +0,00m
M1SGA07+MLH003_01_Feuerlöschanlagen_M1UHQ_Grundriss_Ebene +0,00m Doppelboden
M1SGA07+MLH004_01_Feuerlöschanlagen_M1UHQ_Grundriss_Ebene +3,74m
M1SGA07+MLH005_01_Feuerlöschanlagen_M1UHQ_Treppenhaus 3
M1SGA07+MLH006_01_Feuerlöschanlagen_M1UHQ_Treppenhaus 4
M1SGA08+MLH001_01_Feuerlöschanlagen_M1UMA_Grundriss_Ebene -14,96m
M1SGA08+MLH002_01_Feuerlöschanlagen_M1UMA_Grundriss_Ebene -7,48m
M1SGA08+MLH003_01_Feuerlöschanlagen_M1UMA_Grundriss_Ebene 0,00m
M1SGA08+MLH004_01_Feuerlöschanlagen_M1UMA_Grundriss_Ebene +9,35m
M1SGM06+MLH001_01_Feuerlöschanlagen_M1UHA_Grundriss_Ebene 0,00m
M1SGM06+MLH002_01_Feuerlöschanlagen_M1UHA_Grundriss_Ebene +6,30m
M1SGM06+MLH003_01_Feuerlöschanlagen_M1UHA_Grundriss_Ebene +7,48m
S1SGA05+MLH001_01_Feuerlöschanlagen_S1UEE_Grundriss_Ebene 0,00m
S1SGA05+MLH002_01_Feuerlöschanlagen_S1UEE_Grundriss_Ebene 0,00m
S1SGA05+MLH003_01_Feuerlöschanlagen_S1UEE_Grundriss_Ebene +5,78m
S1SGA05+MLH004_01_Feuerlöschanlagen_S1UEE_Grundriss_Ebene +5,78m
S1SGA05+MLH005_01_Feuerlöschanlagen_S1UEE_Grundriss_Ebene +9,35m
S1SGA05+MLH006_01_Feuerlöschanlagen_S1UEE_Grundriss_Ebene +9,35m
S1SGA05+MLH007_01_Feuerlöschanlagen_S1UEE_Grundriss_Ebene +12,25m
S1SGA05+MLH008_01_Feuerlöschanlagen_S1UEE_Grundriss_Ebene +12,25m
S1SGA05+MLH009_01_Feuerlöschanlagen_S1UEE_Grundriss_Ebene +19,30m
S1SGA05+MLH010_01_Feuerlöschanlagen_S1UEE_Grundriss_Ebene +19,30m
U1SGA02+MLH001_01_Feuerlöschanlagen_U1UEA_Grundriss_Ebene+5,10m
U1SGA02+MLH002_01_Feuerlöschanlagen_U1UEA_Grundriss_Ebene+5,10m
U1SGA03+MLH001_01_Feuerlöschanlagen_U1UEB_Grundriss_Ebene -4,50m
U1SGA03+MLH002_01_Feuerlöschanlagen_U1UEB_Grundriss_Ebene -4,50m
U1SGA03+MLH003_01_Feuerlöschanlagen_U1UEB_Grundriss_Ebene 0,00m
U1SGA03+MLH004_01_Feuerlöschanlagen_U1UEB_Grundriss_Ebene 0,00m
U1SGA03+MLH005_01_Feuerlöschanlagen_U1UEB_Grundriss_Ebene +5,70m
U1SGA03+MLH006_01_Feuerlöschanlagen_U1UEB_Grundriss_Ebene +5,70m
U1SGA03+MLH007_01_Feuerlöschanlagen_U1UEB_Grundriss_Ebene +13,10m
U1SGA03+MLH008_01_Feuerlöschanlagen_U1UEB_Grundriss_Ebene +13,10m
U1SGA04+MLH009_01_Feuerlöschanlagen_U1UEB_Grundriss_Ebene +20,20m
U1SGA04+MLH010_01_Feuerlöschanlagen_U1UEB_Grundriss_Ebene +20,20m
U1SGA04+MLH011_01_Feuerlöschanlagen_U1UEB_Grundriss_Ebene +27,35m
U1SGA04+MLH012_01_Feuerlöschanlagen_U1UEB_Grundriss_Ebene +27,35m
U1SGM01+MLH001_01_Feuerlöschanlagen_U1UBA_Grundriss_Ebene-2,69m

Bearbeiter: ECN	Dokument: A0 Inhaltsverzeichnis VE 4.28.3_Rv00_V01	Stand: 10.06.2026	Seite: 3 von 4
---------------------------	--	-----------------------------	--------------------------

 	PROJEKT ZRE		 ZENTRUM FÜR RESSOURCEN UND ENERGIE
	Vergabeunterlagen VE 4.28.3		
	VE 4.28.3	Inhaltsverzeichnis Feuerlöscheinrichtungen	

U1SGM02+MLH001_01_Feuerlöschanlagen_U1UBA_Grundriss_Ebene+0,28m
 U1SGM02+MLH001_01_Feuerlöschanlagen_U1UEA_Grundriss_Ebene+5,10m
 U1SGM09+MLH001_01_Feuerlöschanlagen_U1USD_Grundriss_Ebene +0,00m
 U1SGM09+MLH002_01_Feuerlöschanlagen_U1USD_Grundriss_Ebene +4,38m
 U1SGM09+MLH003_01_Feuerlöschanlagen_U1USD_Grundriss_Ebene +7,14m
 U1SGM09+MLH004_01_Feuerlöschanlagen_U1USD_Grundriss_Ebene +8,40m
 U1SGM09+MLH005_01_Feuerlöschanlagen_U1USD_Grundriss_Ebene +12,66m
 U1SGM09+MLH006_01_Feuerlöschanlagen_U1USD_Grundriss_Ebene +14,41m
 U1SGM09+MLH007_01_Feuerlöschanlagen_U1USD_Grundriss_Ebene +27,00m
 U1SGM09+MLH008_01_Feuerlöschanlagen_U1USD_Grundriss_Ebene +31,70m

D3.2 Schemata

D3.2.2 Schemata TGA

M1SGA+MFB001_03_Schema_Löschwasserzentrale_M1UHQ_Ebene -5,61m
 M1SGA+MFB002_03_Schema_Sprinkleranlage_M1UHA
 M1SGM+MFB001_03_Schema_Gaslöschanlage_M1UHQ
 M1SGM+MFB002_03_Schema_Gaslöschanlage_M1UHA
 U0SGA+MFB006_02_Schema_Wandhydranten_TRH 1-6, 9-10
 U1SGA+MFB001_03_Schema_Sprühwasserlöschanlage_U1UEB
 U1SGA+MFB002_02_Schema_Sprühwasserlöschanlage_U1UEA
 U1SGM+MFB001_01_Schema_Gaslöschanlage_U1USD_Neubaugebäude
 U1SGM+MFB002_03_Schema_Gaslöschanlage_U1USD_Bestandsgebäude
 U1SGM+MFB003_03_Schema_Gaslöschanlage_U1UBA
 U1SGM+MFB004_01_Schema_Gaslöschanlage_U1UEA

D4.3 Raumbücher

ECN ZRE-Raumliste Rv01

D5.5 Konzepte

D5.5.100 Brandschutzkonzept

Brandschutzkonzept-ZRE GmbH_V3_09-04-2024_3905

D5.5.200 Explosionsschutzkonzept

20250327_ExKonzept_SRH_Genehmigung_rev14
 ExPlan_Grundriss Gesamtanlage +11.23 m
 ExPlan_Grundriss Gesamtanlage +14.97 m
 ExPlan_Grundriss Gesamtanlage +3.74 m
 ExPlan_Grundriss Gesamtanlage +7.48 m
 ZRE_ExSchutz_Stellungnahme_NH3-Kälteanlage

D5.5.300 Schallschutzkonzept

Geräuschzusatzbelastung_MBBM_Nov2021

Bearbeiter: ECN	Dokument: A0 Inhaltsverzeichnis VE 4.28.3_Rv00_V01	Stand: 10.06.2026	Seite: 4 von 4
---------------------------	--	-----------------------------	--------------------------