



Projekt: 500248001 RPTU Kaiserslautern-Landau_BU 2024
LV: VV04 Löschwasser Trennstation Gebäude H
Auftraggeber: Landesbetrieb LBB Niederlassung Landau

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Trennstation.....	3
1.1. löschwassertrennstation.....	3
2. Leitungen.....	5
2.1. Leitungen.....	5
3. Sonstiges.....	7
3.1. Sonstiges.....	7
Zusammenstellung.....	8

Langtextleistungsverzeichnis

Projekt: 500248001 RPTU Kaiserslautern-Landau_BU 2024
LV: VV04 Löschwasser Trennstation Gebäude H
Auftraggeber: Landesbetrieb LBB Niederlassung Landau

In Gebäude H am Campus der Rptu ist die Löschwasserversorgung noch unmittelbar an die Trinkwasserhauptleitung angeschlossen. Das soll geändert werden um die hygienischen Aspekte abzudecken und eine Verkeimung durch Stagnation zu vermeiden. Aktuell befinden sich 4 Wandhydranten vom Typ F im Gebäude. Je Stockwerk ab dem EG je einer im Eingangsbereich. Diese werden von der Zuleitung in DN 80 versorgt. Die Hauseingangsleitung hat den selben Querschnitt.

Nun soll eine Trennstation mit einem Vorlagebehälter und offenem Auslauf die Versorgung übernehmen. Wichtig ist der Einbau eines Steinfangs, einer Entlüftung und einer Entleerung. Außerdem muss der Überlauf an den Kanal angeschlossen werden. Wichtig für die hygienische Zwangsspülung der Zuleitung zur Vermeidung von Stagnation ist ein Bypass mit automatisch betätigtem Magnetventil, welches den Wasseraustausch gewährleistet und eine Stagnation vermeidet.

Über einen Bypass kann bei Ausfall der Druckerhöhungsanlage eine Löschwassereinspeisung durch die Feuerwehr von außen erfolgen. Hierzu wird ein entsprechender Schrank mit einer Einspeisearmatur vorgesehen.

Langtextleistungsverzeichnis

Projekt: 500248001 RPTU Kaiserslautern-Landau_BU 2024
LV: VV04 Löschwasser Trennstation Gebäude H
Auftraggeber: Landesbetrieb LBB Niederlassung Landau

1. Trennstation

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

1. Trennstation

1.1. löschwassertrennstation

1.1.10	STLB-Bau 04/2024 046	1,000	St		
--------	----------------------	-------	----	-------	-------

Druckerhöhungsanlage für Wasser, in Feuerlöschanlage DIN 14462, mit Anschluss an vorh. Speicher, Volumenstrom in m3/h '.....1.....' Anlagenförderdruck in MPa '.....1.....' Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, Armaturen innerhalb der Anlage, aus nichtrostendem Stahl, mittelbarer Anschluss auf der Vordruckseite mit geschlossenem atmosphärisch belüftetem Vorbehälter DIN 1988-500, auf der Enddruckseite ohne Druckbehälter, Nutzinhalt 1000 l, Behälter aus Kunststoff, mit Schwimmerventil, Kreiselpumpe, für vertikale Anordnung, Fördermedium Trinkwasser, kalt (PWC), max. Betriebstemperatur 25 Grad C, Pumpengehäuse aus nichtrostendem Stahl, Laufrad aus nichtrostendem Stahl, Welle aus nichtrostendem Stahl, Grundrahmen aus Stahl, korrosionsgeschützt, Pumpenantriebsmotor DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1), mit drehzahlgeregeltem Antrieb, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Steuerungseinheit, anschlussfertig verdrahtet, in der Anlage integriert, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Hauptschalter und Hauptsicherung, mit Wahlschalter zur Schaltung der Antriebe, von außen bedienbar, für Hand-, 0- und Automatikbetrieb, mit optischen Betriebs- und Störmeldeanzeigen, Druckregelung mit Druckschalter, mit Wiedereinschaltautomatik, komplett verdrahtet und geschaltet.

1.1.20	STLB-Bau 04/2024 049	1,000	St		
--------	----------------------	-------	----	-------	-------

Vorratsbehälter aus Stahl mit Zubehör, für Aufstellung im Gebäude, Behälter werkstattgefertigt, außen mit Korrosionsschutz, innen mit Korrosionsschutz DIN EN ISO 12944-5, mit Einstieg, ohne Abdeckung, mit Wärmedämmung, mit Heizung, Behälteranschlussgruppe in Flanschausführung, Anschlussmaße DIN EN 1092, Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, Saugstutzen DN 80 für Löschwasserpumpe, mit Antiwirbelplatte, Saugstutzen DN 40 für Behälterspeisepumpe, Überlaufstutzen DIN EN 1717, als ungehinderter freier Auslauf, Gruppe/Typ AA, Entleerungsstutzen DN 50, Füllanschluss DN 40, einschl.

...Fortsetzung

Langtextleistungsverzeichnis

Projekt: 500248001 RPTU Kaiserslautern-Landau_BU 2024
LV: VV04 Löschwasser Trennstation Gebäude H
Auftraggeber: Landesbetrieb LBB Niederlassung Landau

1. Trennstation
1.1. löschwassertrennstation

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Schieber DN 40, Absperrarmatur DN 50 zur Behälterentleerung,
mit Endlagenschalter mit LED-Anzeige, mit Füllstandsanzeige.

1.1.30		1,000	St	.....	.....
	Zugriffspunkt für externe Löschwassereinspeisung nach DIN 4066, DIN 14461-2 und DIN 14462				
	Bestehend aus einem Kasten mit Schlüsselzugang.				

1.1.40		1,000	St	.....	.....
	Einspeisearmatur DIN 14461 in G 3"				
	Storz B fest und Storz B Blindkupplung in Kupfer Legierung				
	Zugriffspunkt für die Feuerwehr				

	Summe 1.1.		löschwassertrennstation		
--	------------	--	-------------------------	-------	--

	Summe 1.		Trennstation		
--	----------	--	--------------	-------	--

Langtextleistungsverzeichnis

Projekt: 500248001 RPTU Kaiserslautern-Landau_BU 2024
LV: VV04 Löschwasser Trennstation Gebäude H
Auftraggeber: Landesbetrieb LBB Niederlassung Landau

2. Leitungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. Leitungen

2.1. Leitungen

2.1.10	STL-Bau 04/2024 084 Abbruch der Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser über 80 bis 100 mm, im Gebäude, Höhe bis 2 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	2,000	m	.....	.....
2.1.20	STL-Bau 04/2024 042 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	25,000	m	.....	.....
2.1.30	STL-Bau 04/2024 042 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss, mit Handrad, mit Muffenanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 80.	4,000	St	.....	.....
2.1.40	STL-Bau 04/2024 042 Druckmessgerät, für Gas, Messsystem aus Kupferlegierung, mit Kapselfeder, mit rotem Markenzeiger, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Anschlusszapfen radial unten, Übersteckring aus Stahl, lackiert, Messgenauigkeit 1 % vom Skalenendwert, Gehäusedurchmesser 80 mm, Anzeigebereich 0 bis 1 bar Betriebsüberdruck, Gewindeanschluss R 1/2.	3,000	St	.....	.....
2.1.50	STL-Bau 04/2024 042 Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45- Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl,	1,000	St	.....	.....

...Fortsetzung

Langtextleistungsverzeichnis

Projekt: 500248001 RPTU Kaiserslautern-Landau_BU 2024
LV: VV04 Löschwasser Trennstation Gebäude H
Auftraggeber: Landesbetrieb LBB Niederlassung Landau

2. Leitungen
2.1. Leitungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Anschlussmaße Rp 1/2/12 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 12 mm.

2.1.60		1,000	St		
--------	--	-------	----	-------	-------

STLB-Bau 04/2024 049
Steinfänger mit Flanschanschluss und
Schwerstoffsammelraum, Durchgangsform, Gehäuse aus Gusseisen mit Lamellengraphit EN-GJL, mit Korrosionsschutz, Sieb aus verzinktem Stahl, Maschenweite 2 bis 4 mm, freie Siebfläche 1,5-fach bezogen auf die Nennweite der Zuleitung, Anschlussmaße DIN EN 1092, PN 10, DN 100, mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen.

Summe	2.1.	Leitungen	
-------	------	-----------	-------

Summe	2.	Leitungen	
-------	----	-----------	-------

Langtextleistungsverzeichnis

Projekt: 500248001 RPTU Kaiserslautern-Landau_BU 2024
LV: VV04 Löschwasser Trennstation Gebäude H
Auftraggeber: Landesbetrieb LBB Niederlassung Landau

3. Sonstiges

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. Sonstiges

3.1. Sonstiges

3.1.10		1,000	St		
--------	--	-------	----	-------	-------

STLB-Bau 04/2024 041
 Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen,
 aus Kupfer, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200,
 Außendurchmesser über 110 bis 160 mm,
 max. Rohrleitungslänge '15' m, Ausführung DIN EN 806-4,
 Prüfmedium Wasser, Verfahren A.

3.1.20		3,000	St		
--------	--	-------	----	-------	-------

STLB-Bau 04/2024 049
 Wasseranalyse erstellen, zur Verwendung des zur Verfügung
 stehenden Wassers für die Trinkwasserversorgung,
 Wasserproben stellt der AG zur Verfügung, die Analyse enthält
 alle Daten zur Bestimmung der Werkstoffe der
 Versorgungssysteme und zur Verwendung des Wassers.

3.1.30		1,000	St		
--------	--	-------	----	-------	-------

STLB-Bau 04/2024 011
 Inbetriebnahme sowie Einweisung in Betrieb und Überwachung
 der Kleinkläranlage, einschl. Dokumentation, Zeitpunkt der
 Ausführung nach der Baumaßnahme.

	Summe 3.1.	Sonstiges		
--	------------	-----------	--	-------

	Summe 3.	Sonstiges		
--	----------	-----------	--	-------

Langtextleistungsverzeichnis

Projekt: 500248001 RPTU Kaiserslautern-Landau_BU 2024
LV: VV04 Löschwasser Trennstation Gebäude H
Auftraggeber: Landesbetrieb LBB Niederlassung Landau

Zusammenstellung

1. Trennstation EUR

1.1. löschwassertrennstation

Gesamt Trennstation

2. Leitungen EUR

2.1. Leitungen

Gesamt Leitungen

3. Sonstiges EUR

3.1. Sonstiges

Gesamt Sonstiges

LV VV04 EUR

1. Trennstation

2. Leitungen

3. Sonstiges

Gesamt VV04 Löschwasser Trennstation Gebäude H

Langtextleistungsverzeichnis

Projekt: 500248001 RPTU Kaiserslautern-Landau_BU 2024
LV: VV04 Löschwasser Trennstation Gebäude H
Auftraggeber: Landesbetrieb LBB Niederlassung Landau

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

..... **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 9