Unterlagen für die Abrechnung der Hausanschlüsse

Bauvorhaben:

Glauchau, Erneuerung TWL Lindenstraße von Dorotheenstraße bis Leipziger Platz

Aufstellung der Hausanschlüsse

Haus-Nr. oder Flurstücks-Nr.	Einzelaufmaßblatt* (Veränderung bzw. Neuanschluss)	Einzelaufmaßblatt* (Erneuerung bzw. Umbindung)
Lindenstraße 25		Х
Lindenstraße 26		Х
Lindenstraße 28		Х
Lindenstraße 33		Х

Anlagen:

- Einzelmengenermittlungen für Baumaßnahmen (Stand 11.01.23)
- Erläuterungen zu Arbeiten an Hausanschlüssen (Stand: 01/23)
- Anhang A und C
- Einzelaufmaßblatt (Veränderung bzw. Neuanschluss) (Stand 16.02.22)
- Einzelaufmaßblatt (Erneuerung, Umbindung) (Stand 16.02.22)
- kumulatives Aufmaßblatt (Zusammenfassung aller Hausanschlüsse) (Stand 16.02.22)

Baumaßnahme: Glauchau, Erneuerung TWL Lindenstraße von Dorotheenstraße bis Leipziger Platz

Auftragsnr. 0

Baustellenadresse

Straße / Flst.: Lindenstraße 25
Ort: 08371 Glauchau

Art der Arbeit: Umbindung

Pos. Bezeichnung 1 Rohrgraben schwere Befestigung * 2 Rohrgraben leichte Befestigung * 3 Rohrgraben ohne Befestigung * 4 Montagegrube, schwere Befestigung * 5 Montagegrube, leichte Befestigung * 6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss for Werlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlängerung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlieferung verschließen alte Hausanschlussleitung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlieferung verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur Dis Q 76 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16 26 Montage vorhandener Wasserzählerschacht PE			
2 Rohrgraben leichte Befestigung * 3 Rohrgraben ohne Befestigung * 4 Montagegrube, schwere Befestigung * 5 Montagegrube, leichte Befestigung * 6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschließ 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Da 4 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16		Mengen	ermittlung
2 Rohrgraben leichte Befestigung * 3 Rohrgraben ohne Befestigung * 4 Montagegrube, schwere Befestigung * 5 Montagegrube, leichte Befestigung * 6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlief 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 16 16 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 16 16 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 16 17 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16 16 17 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16 17 Neuansch	EH		oder Stk.
2 Rohrgraben leichte Befestigung * 3 Rohrgraben ohne Befestigung * 4 Montagegrube, schwere Befestigung * 5 Montagegrube, leichte Befestigung * 6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlief 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 16 16 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 16 16 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 16 17 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16 16 17 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16 17 Neuansch		öffentl.	privat
3 Rohrgraben ohne Befestigung * 4 Montagegrube, schwere Befestigung * 5 Montagegrube, leichte Befestigung * 6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I 8 Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlief 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 16 16 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 16 16 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 16 17 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	m		
4 Montagegrube, schwere Befestigung * 5 Montagegrube, leichte Befestigung * 6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I 8 Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlief 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q fresserverschlergarnitur Q 4 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	m		
5 Montagegrube, leichte Befestigung * 6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I 8 Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschließ 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q fresser Großen 100 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	m		
6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I 8 Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlief 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q f6 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.	1,00	
7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I 8 Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlief 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q f6 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
8 Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlief 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q f6 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10	Stk.		
9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschließ 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenange* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Ringraum* Stk.		
10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschließ 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q f6 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	nge) Stk.		
11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Sen Ringraum * Stk.		
13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.	1,00	
17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Ğröße Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q f6 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	m	1,00	
18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Ğröße Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q f6 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Ğröße Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	r m		
20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.	1,00	
21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	m		
22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	O) Stk.		
23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	50) Stk.		
24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
Troudiness Trassocization garrier a 15	Stk.		
26 Montage vorhandener Wasserzählerschacht PE	Stk.		
	Stk.		
27 Anschluss vorhandener Hausanschluss	Stk.	1,00	
28 Herstellen vorübergehender Anschluss (Wasserzählerschacht bzwschi	ank) Stk.		
29 Vermessung Hausanschluss einschl. Koordinierungsleistung	Stk.		

*Eigenleistungen durch Anschlussnehmer im privaten Bereich möglich
HALHausanschlussleitung

	techn. Daten	
Material & Größe	Material	Dimension
Versorgungsltg.	PE 100 RC SLM	140 x 12,7
Hausanschlussltg.	PE 100 32*2,9	
Wasserzähler		
Schutz Medienrohr		
Hauseinführung		
Leerrohrsystem		
Abdichtung Hauseinf.		
Gruppenleitung	nein	ja
wenn ja / mit Nr.		
Standort WZ	nein	ja
Veränderung		
Anbindung	RZV	Eigenleistung
Kundenanlage über		
Ausführungstermin		
Bemerkung	Keller Eingang Wilhelm	straße
sonstiges		
WZG vorh.		
Zusatz Rechnungstext		
-		
	Material	WZ Q3
Bestand (Keller)		

Baumaßnahme: Glauchau, Erneuerung TWL Lindenstraße von Dorotheenstraße bis Leipziger Platz

Auftragsnr. 0

Baustellenadresse

Straße / Flst.: Lindenstraße 26
Ort: 08371 Glauchau

Art der Arbeit: Umbindung

Pos. Bezeichnung 1 Rohrgraben schwere Befestigung * 2 Rohrgraben leichte Befestigung * 3 Rohrgraben ohne Befestigung * 4 Montagegrube, schwere Befestigung * 5 Montagegrube, leichte Befestigung * 6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss for Werlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlängerung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlieferung verschließen alte Hausanschlussleitung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlieferung verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur Dis Q 76 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16 26 Montage vorhandener Wasserzählerschacht PE			
2 Rohrgraben leichte Befestigung * 3 Rohrgraben ohne Befestigung * 4 Montagegrube, schwere Befestigung * 5 Montagegrube, leichte Befestigung * 6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschließ 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Da 4 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16		Mengen	ermittlung
2 Rohrgraben leichte Befestigung * 3 Rohrgraben ohne Befestigung * 4 Montagegrube, schwere Befestigung * 5 Montagegrube, leichte Befestigung * 6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlief 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 16 16 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 16 16 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 16 17 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16 16 17 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16 17 Neuansch	EH		oder Stk.
2 Rohrgraben leichte Befestigung * 3 Rohrgraben ohne Befestigung * 4 Montagegrube, schwere Befestigung * 5 Montagegrube, leichte Befestigung * 6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlief 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 16 16 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 16 16 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 16 17 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16 16 17 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16 17 Neuansch		öffentl.	privat
3 Rohrgraben ohne Befestigung * 4 Montagegrube, schwere Befestigung * 5 Montagegrube, leichte Befestigung * 6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I 8 Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlief 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 16 16 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 16 16 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 16 17 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	m		
4 Montagegrube, schwere Befestigung * 5 Montagegrube, leichte Befestigung * 6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I 8 Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlief 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q fresserverschlergarnitur Q 4 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	m		
5 Montagegrube, leichte Befestigung * 6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I 8 Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschließ 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q fresser Großen 100 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	m		
6 Montagegrube, ohne Befestigung * 7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I 8 Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlief 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q f6 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.	1,00	
7 Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss I 8 Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlief 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q f6 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
8 Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlär 9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschlief 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q f6 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10	Stk.		
9 Lieferung starre Hauseinführung* 10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschließ 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenange* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Ringraum* Stk.		
10 Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschließ 11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q f6 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	nge) Stk.		
11 Verschließen alte Hausanschlussleitung* 12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
12 Anschluss vorhandene Kundenanlage* 13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Sen Ringraum * Stk.		
13 Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63 14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
14 Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63 15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
15 Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude 16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
16 Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht 17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.	1,00	
17 Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzroh 18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Ğröße Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q f6 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	m	1,00	
18 Einsanden der Montagegrube 19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Ğröße Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q f6 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
19 Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete 20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Ğröße Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	r m		
20 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50 21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Ğröße Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.	1,00	
21 Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	m		
22 Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16 23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	O) Stk.		
23 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4 24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	50) Stk.		
24 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10 25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
25 Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
Troudiness Trassocization garrier a 15	Stk.		
26 Montage vorhandener Wasserzählerschacht PE	Stk.		
	Stk.		
27 Anschluss vorhandener Hausanschluss	Stk.	1,00	
28 Herstellen vorübergehender Anschluss (Wasserzählerschacht bzwschi	ank) Stk.		
29 Vermessung Hausanschluss einschl. Koordinierungsleistung	Stk.		

,	0	eistungen durch Anschlussnehmer im privaten Bereich möglich lausanschlussleitung

Versorgungsltg. Hausanschlussltg. Wasserzähler Schutz Medienrohr Hauseinführung	Material PE 100 RC SLM PE 100 40*3,7	Dimension 140 x 12,7
Wasserzähler Schutz Medienrohr Hauseinführung	PE 100 RC SLM	
Versorgungsltg. Hausanschlussltg. Wasserzähler Schutz Medienrohr Hauseinführung	PE 100 RC SLM	
Hausanschlussitg. Wasserzähler Schutz Medienrohr Hauseinführung		
Wasserzähler Schutz Medienrohr Hauseinführung		
Hauseinführung		
Leerrohrsystem		
Abdichtung Hauseinf.		
Gruppenleitung	nein	ja
wenn ja / mit Nr.		
Standort WZ	nein	ja
Veränderung		
Anbindung	RZV	Eigenleistung
Kundenanlage über		
Ausführungstermin		
Bemerkung	Keller	
sonstiges		
WZG vorh.		
Zusatz Rechnungstext		
<u>~</u>		
	Material	WZ Q3
Bestand (Keller)		

Baumaßnahme: Glauchau, Erneuerung TWL Lindenstraße von Dorotheenstraße bis Leipziger Platz

Auftragsnr. 0

Baustellenadresse

Straße / Flst.: Lindenstraße 28
Ort: 08371 Glauchau

Art der Arbeit: Umbindung

<u>Art der</u>	Arbeit: Umbindung			
Pos.	Bezeichnung		Mengene	ermittlung
		EH	in lfd. m	oder Stk.
			öffentl.	privat
1	Rohrgraben schwere Befestigung *	m		
2	Rohrgraben leichte Befestigung *	m		
3	Rohrgraben ohne Befestigung *	m		
4	Montagegrube, schwere Befestigung *	Stk.		
5	Montagegrube, leichte Befestigung *	Stk.		
6	Montagegrube, ohne Befestigung *	Stk.		
7	Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss Ringraum*	Stk.		
8	Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlänge)	Stk.		
9	Lieferung starre Hauseinführung*	Stk.		
10	Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschließen Ringraum *	Stk.		
11	Verschließen alte Hausanschlussleitung*	Stk.		
12	Anschluss vorhandene Kundenanlage*	Stk.		
13	Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63	Stk.		
14	Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63	Stk.		
15	Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude	m		
16	Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht	Stk.		
17	Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzrohr	m		
18	Einsanden der Montagegrube	Stk.		
19	Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete	m		
20	Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50)	Stk.		
21	Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50)	Stk.		
22	Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16	Stk.		
23	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4	Stk.		
24	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10	Stk.		
25	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
26	Montage vorhandener Wasserzählerschacht PE	Stk.		
27	Anschluss vorhandener Hausanschluss	Stk.		
28	Herstellen vorübergehender Anschluss (Wasserzählerschacht bzwschrank)	Stk.		
29	Vermessung Hausanschluss einschl. Koordinierungsleistung	Stk.		

*Eigenleistungen durch Anschlussnehmer im privaten Bereich möglich
HALHausanschlussleitung

	techn. Daten	
Material & Größe	Material	Dimension
Versorgungsltg.	PE 100 RC SLM	140 x 12,7
Hausanschlussltg.	PE 100 63*5,8	-
Wasserzähler		
Schutz Medienrohr		
Hauseinführung		
Leerrohrsystem		
Abdichtung Hauseinf.		
Gruppenleitung	nein	ja
wenn ja / mit Nr.		
Standort WZ	nein	ja
Veränderung		
Anbindung	RZV	Eigenleistung
Kundenanlage über		
Ausführungstermin		
Bemerkung	Keller-HAR	
sonstiges		
WZG vorh.		
Zusatz Rechnungstext		
		
	Material	WZ Q3
Bestand (Keller)		

Baumaßnahme: Glauchau, Erneuerung TWL Lindenstraße von Dorotheenstraße bis Leipziger Platz

Auftragsnr. 0

Baustellenadresse

Straße / Flst.: Lindenstraße 33
Ort: 08371 Glauchau

Art der Arbeit: Umbindung

AIT GEI	Arbeit: Umbindung			
Pos.	Bezeichnung		_	ermittlung
		EH		oder Stk.
			öffentl.	privat
1	Rohrgraben schwere Befestigung *	m		
2	Rohrgraben leichte Befestigung *	m		
3	Rohrgraben ohne Befestigung *	m		
4	Montagegrube, schwere Befestigung *	Stk.	1,00	
5	Montagegrube, leichte Befestigung *	Stk.		
6	Montagegrube, ohne Befestigung *	Stk.		
7	Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss Ringraum*	Stk.		
8	Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlänge)	Stk.		
9	Lieferung starre Hauseinführung*	Stk.		
10	Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschließen Ringraum *	Stk.		
11	Verschließen alte Hausanschlussleitung*	Stk.		
12	Anschluss vorhandene Kundenanlage*	Stk.		
13	Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63	Stk.		
14	Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63	Stk.	1,00	
15	Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude	m	1,00	
16	Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht	Stk.		
17	Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzrohr	m		
18	Einsanden der Montagegrube	Stk.	1,00	
19	Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete	m		
20	Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50)	Stk.		
21	Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50)	Stk.		
22	Montage Wasserzählergarnitur bis Q 16	Stk.		
23	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 4	Stk.		
24	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 10	Stk.		
25	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q 16	Stk.		
26	Montage vorhandener Wasserzählerschacht PE	Stk.		
27	Anschluss vorhandener Hausanschluss	Stk.	1,00	
28	Herstellen vorübergehender Anschluss (Wasserzählerschacht bzwschrank)	Stk.		
29	Vermessung Hausanschluss einschl. Koordinierungsleistung	Stk.		

VVasserzannen		
Schutz Medienrohr		
Hauseinführung		
Leerrohrsystem		
Abdichtung Hauseinf.		
Gruppenleitung	nein	ja
wenn ja / mit Nr.		
Standort WZ	nein	ja
Veränderung		
Anbindung	RZV	Eigenleistung
Kundenanlage über		
Ausführungstermin		
Bemerkung	HAR, Steigrohr	
sonstiges		
WZG vorh.		
Zusatz Rechnungstext		
	Material	WZ Q3
Bestand (Keller)	Material PE 80	WZ Q3

techn. Daten

PE 100 32*2,9

Material

PE 100 RC SLM

Dimension

140 x 12,7

Material & Größe

Hausanschlussitg.

Versorgungsltg.

Wasserzähler

^{*}Eigenleistungen durch Anschlussnehmer im privaten Bereich möglich HAL...Hausanschlussleitung

Erläuterungen zu Arbeiten an Hausanschlüssen

Für den Auftragnehmer besteht im privaten Bereich nur begrenzter Rechtsanspruch für die Ausführung aller Leistungen. Mindestleistung für Auftragnehmer: Rohrverlegung, Einsanden

Begründung: Eine Mitwirkung des Anschlussnehmers (Eigenleistung) ist im privaten Bereich bei tiefbautechnischen Leistungen und der Herstellung von Wanddurchbruch/ Wanddurchführung möglich.

Mit den Ausschreibungsunterlagen erhält der Bieter die "Einzelmengenermittlung für Baumaßnahmen" für jeden Hausanschluss. Diese Mengenermittlung wird im Falle der Beauftragung Vertragsinhalt, unterteilt nach öffentlichem und privatem Bereich. Dabei werden die Einzelmengen, das Material und die Dimension der herzustellenden Hausanschlussleitung, der Wasserzähler, Schutz des Medienrohrs (Einsanden oder Schutzrohr) und die Mauerdurchführung vorgegeben.

Bei der Teilerneuerung im öffentlichen Bereich muss die Dimension der neu verlegten Leitung mit dem vorgefundenen Bestand identisch sein, d.h. alle Umbindungen erfolgen gemäß Bestand.

Als Schutzrohr ist grundsätzlich flexibles Schutzrohr aus PE-Wellrohr für RL zu verwenden.

Nach Bauende sind vom Auftragnehmer für jeden Hausanschluss im öffentlichen und privaten Bereich die tatsächlichen Leistungen je Hausanschluss aufzumessen. Dabei gibt es 3 Varianten, die in der Übersicht "Unterlagen für die Abrechnung der Hausanschlüsse" zugeordnet werden:

- a) "Einzelaufmaßblatt (Veränderung bzw. Neuanschluss)" (Aufmaß1)
 Dieses Aufmaßblatt hat der Auftragnehmer dem jeweiligen Anschlussnehmer <u>zur</u>
 <u>Bestätigung und zur Unterschrift vorzulegen.</u> Dem Anschlussnehmer stehen 10
 Werktage zur Prüfung des Aufmaßblattes zur Verfügung.
- b) "Einzelaufmaßblatt (Erneuerung)" (Aufmaß2) Bei diesem Aufmaßblatt ist keine Bestätigung des Anschlussnehmers erforderlich.
- c) a und b

Bei Hausanschlüssen bei denen ein Teil als Erneuerung (Kosten trägt RZV) und ein Teil als Veränderung (Kosten trägt Kunde) ermittelt wurde sollten zur Übersicht zwei Aufmaßblätter pro Hausanschluss: 1. Aufmaß (Aufmaßblatt 2) -nur Leistungen der Erneuerung und 2. Aufmaß (Aufmaßblatt 1) - nur Leistungen der Veränderung erstellt werden.

Die gesamten aufgemessenen Mengen werden in der Tabelle "kumulatives Aufmaßblatt (Zusammenfassung aller Hausanschlüsse)" ((Aufmaß3) dargestellt.

In der übergebenen Excel-Datei werden in den Tabellen "Aufmaß1", "Aufmaß2", "Aufmaß3" keine Mengen übernommen, da diese erst beim Aufmaß ermittelt und dann per Hand eingetragen werden sollen.

Weiterhin sind vom Auftragnehmer die Hausanschlussskizzen für jeden Anschluss vollständig auszufüllen und zu übergeben. Dabei ist die Hausanschlussskizze nach DIN 2425 Pkt.4.1 im Dreiecksmaß zu erstellen.

Für jeden Hausanschluss, bei dem Arbeiten in privaten Grundstücken erforderlich waren, sind Übernahmeerklärungen der Anschlussnehmer vorzulegen.

Die erforderlichen Vorlagen für Aufmaßblätter, Übernahmeerklärungen und Hausanschlussskizzen erhält der Auftragnehmer in Verbindung mit der Beauftragung vom RZV Lugau - Glauchau.

Stand: 01/23

Anhang A – Homogenbereiche für Böden – Übersicht

				Homogenbereich 2		Homogenbereich 3	N 100	lomog	lomogenbereiche in A	lomogenbereiche in Anlehnung an d Homogenbereich 4	lomogenbereiche in Anlehnung an die bisherige Homogenbereich 4	an die bisherige D	lomogenbereiche in Anlehnung an die bisherige DIN 18300 Homogenbereich 4 Homogenbereich 5	Omogenbereiche in Anlehnung an die bisherige DIN 18300 Homogenbereich 4 Homogenbereich 5	Omogenbereiche in Anlehnung an die bisherige DIN 18300 Homogenbereich 6
		Kennwerte	nach DIN	_	ia)	Homogenbereich 3 (bisher Bodenklasse 3) 3a	sich 3 asse 3) 3b		Homoger (bisher Bod	Homogenbereich 4 (bisher Bodenklasse 4)	genbereich 4 Bodenklasse 4)	genbereich 4 Bodenklasse 4) 5a	genbereich 4 Homogenbereich 5 Bodenklasse 4) (bisher Bodenklasse 5 5a	genbereich 4 Homogenbereich 5 Bodenklasse 4) (bisher Bodenklasse 5) 5a 5b	genbereich 4 Homogenbereich 5 Bodenklasse 4) (bisher Bodenklasse 5) (t
иәдәбпzı		Bodengruppe	18196	Bodengruppen nach den Homogenbereichen 3b, 4, 5a, 5c	GE, GW, GI SE, SW, SI (grob- Körnig)	GU, GT SU, ST (gemischt- körnig)	organische u. organogene Böden: HN, HZ, OH, OK	10 S C C C C C C C C C C C C C C C C C C	GU*, GT* SU*, ST* (gemischt- körnig)	UL, UM TL, TM (fein-körnig)	UL, UM GE, GW, TL, TM GI (fein-körnig) SE, SW, SI (grob- körnig)	UL, UM TL, TM (fein-kömig)	UL, UM GE, GW, TL, TM GI (fein-körnig) SE, SW, SI (grob-körnig)	UL, UM GE, GW, GU, GT TL, TM GI SU, ST (fein-körnig) SE, SW, (gemischt-SI SI körnig) (grob-körnig)	UL, UM GE, GW, GU, GT GU', GT- TL, TM GI SU, ST SU', ST- (fein-kömig) SE, SW, (gemischt- (grob- kömig)
Erdbon	Erdbau	Stein- und Blockanteile	EN ISO 14688-1		Stein	Steinanteil (d = 63 - 200 mm): 0 - 30%	- 200 mm):		Stein (d = 63 - 0 -	Steinanteil (d = 63 - 200 mm): 0 - 30%				Steinanteil Steinanteil (d = 63 - 200 mm): > 30% (d = 63 - 200 mm): > 30% 0 - 30% Blockanteil (d > 200 mm): 0 - 30%²	
min(4	kleiner	Konsistenz	18122-1	flüssig oder breiig		ı	nicht flüssig oder breiig		we b	weich bis halbfest					
		Plastizităt	18122-1					_	eicht p b mittelp	leicht plastisch bis mittelplastisch	eicht plastisch bis mittelplastisch	eicht plastisch bis mittelplastisch	,	eicht plastisch bis mittelplastisch - ausgeprägt plastisch	,
		Lagerungs- dichte	EN ISO 14688-2 18126	,	sehr I sehi	sehr locker bis sehr dicht	,				sehr	sehr locker bis sehr dicht	sehr locker bis sehr dicht	sehr locker bis sehr dicht	sehr locker bis sehr dicht
n		ortsübliche Bezeichnung													
	redba	Korngrößen- verteilung	18123												
	r großei	Dichte	EN ISO 14688-2 18125				ž	annwerte s	ind n	ind nur für großen E	ind nur für großen Erdbau erfor	Kennwerte sind nur für großen Erdbau erforderlich	ind nur für großen Erdbau erforderlich	ind nur für großen Erdbau erforderlich	ind nur für großen Erdbau erforderlich
	ก เมาเรายรเ	undrainierte Scherfestigkeit	4094-4 18136 18137-2												
1Z	2000	organische Anteile	18128												

¹ sowie durch Austrocknung, Gefrieren, chemische Bindung vergleichbar verfestigte Böden ² einschließlich großer Blöcke > 630 mm

Anhang A – Homogenbereiche für Böden – Übersicht

				Homogenbereich 2		Homogenbereich 3	N 100	lomog	lomogenbereiche in A	lomogenbereiche in Anlehnung an d Homogenbereich 4	lomogenbereiche in Anlehnung an die bisherige Homogenbereich 4	an die bisherige D	lomogenbereiche in Anlehnung an die bisherige DIN 18300 Homogenbereich 4 Homogenbereich 5	Omogenbereiche in Anlehnung an die bisherige DIN 18300 Homogenbereich 4 Homogenbereich 5	Omogenbereiche in Anlehnung an die bisherige DIN 18300 Homogenbereich 6
		Kennwerte	nach DIN	_	ia)	Homogenbereich 3 (bisher Bodenklasse 3) 3a	sich 3 asse 3) 3b		Homoger (bisher Bod	Homogenbereich 4 (bisher Bodenklasse 4)	genbereich 4 Bodenklasse 4)	genbereich 4 Bodenklasse 4) 5a	genbereich 4 Homogenbereich 5 Bodenklasse 4) (bisher Bodenklasse 5 5a	genbereich 4 Homogenbereich 5 Bodenklasse 4) (bisher Bodenklasse 5) 5a 5b	genbereich 4 Homogenbereich 5 Bodenklasse 4) (bisher Bodenklasse 5) (t
иәдәбпzı		Bodengruppe	18196	Bodengruppen nach den Homogenbereichen 3b, 4, 5a, 5c	GE, GW, GI SE, SW, SI (grob- Körnig)	GU, GT SU, ST (gemischt- körnig)	organische u. organogene Böden: HN, HZ, OH, OK	10 S C C C C C C C C C C C C C C C C C C	GU*, GT* SU*, ST* (gemischt- körnig)	UL, UM TL, TM (fein-körnig)	UL, UM GE, GW, TL, TM GI (fein-körnig) SE, SW, SI (grob- körnig)	UL, UM TL, TM (fein-kömig)	UL, UM GE, GW, TL, TM GI (fein-körnig) SE, SW, SI (grob-körnig)	UL, UM GE, GW, GU, GT TL, TM GI SU, ST (fein-körnig) SE, SW, (gemischt-SI SI körnig) (grob-körnig)	UL, UM GE, GW, GU, GT GU', GT- TL, TM GI SU, ST SU', ST- (fein-kömig) SE, SW, (gemischt- (grob- kömig)
Erdbon	Erdbau	Stein- und Blockanteile	EN ISO 14688-1		Stein	Steinanteil (d = 63 - 200 mm): 0 - 30%	- 200 mm):		Stein (d = 63 - 0 -	Steinanteil (d = 63 - 200 mm): 0 - 30%				Steinanteil Steinanteil (d = 63 - 200 mm): > 30% (d = 63 - 200 mm): > 30% 0 - 30% Blockanteil (d > 200 mm): 0 - 30%²	
min(4	kleiner	Konsistenz	18122-1	flüssig oder breiig		ı	nicht flüssig oder breiig		we b	weich bis halbfest					
		Plastizităt	18122-1					_	eicht p b mittelp	leicht plastisch bis mittelplastisch	eicht plastisch bis mittelplastisch	eicht plastisch bis mittelplastisch	,	eicht plastisch bis mittelplastisch - ausgeprägt plastisch	,
		Lagerungs- dichte	EN ISO 14688-2 18126	,	sehr I sehi	sehr locker bis sehr dicht	,				sehr	sehr locker bis sehr dicht	sehr locker bis sehr dicht	sehr locker bis sehr dicht	sehr locker bis sehr dicht
n		ortsübliche Bezeichnung													
	redba	Korngrößen- verteilung	18123												
	r großei	Dichte	EN ISO 14688-2 18125				ž	annwerte s	ind n	ind nur für großen E	ind nur für großen Erdbau erfor	Kennwerte sind nur für großen Erdbau erforderlich	ind nur für großen Erdbau erforderlich	ind nur für großen Erdbau erforderlich	ind nur für großen Erdbau erforderlich
	ก เมาเรายรเ	undrainierte Scherfestigkeit	4094-4 18136 18137-2												
1Z	2000	organische Anteile	18128												

¹ sowie durch Austrocknung, Gefrieren, chemische Bindung vergleichbar verfestigte Böden ² einschließlich großer Blöcke > 630 mm

Anhang C – Homogenbereiche für Boden und Fels – Einzelbetrachtung

Bodenklasse 2 - Homogenbereich 2

	Homogenbereich
	2
Erläuterung	bisher Bodenklasse 2: Fließende Bodenarten – Bodenarten, die von flüssiger bis breiiger Konsistenz sind und die das Wasser schwer abgeben
Bodengruppe	HN, HZ, OH, OK (organische u. organogene Böden) GU*, GT*, SU*, ST* (gemischtkörnig) UL, UM, TL, TM, TA (feinkörnig)
Stein- und Blockanteile	-
Konsistenz	flüssig oder breiig
Plastizität	-
Lagerungs- dichte	_

Bodenklasse 3 - Homogenbereich 3

	Homoge	nbereich
	3a	3b
Erläuterung	bisher Bodenklasse 3: Leicht lösbare Bodenarten – Sa Gemische mit höchstens 15 % Ton mit Korngrößen kleiner 0,0 30 % Masseanteil an Steinen m 200 mm. Organische Bodenarten, die nic Konsistenz sind, und Torfe	Masseanteil an Schluff und 63 mm und mit höchstens nit Korngrößen über 63 mm bis
Bodengruppe	GE, GW, GI SE, SW, SI (grobkörnig) GU, GT SU, ST (gemischtkörnig)	HN, HZ, OH, OK (organische u. organogene Böden)
Stein- und Blockanteile	Steinanteil (<i>d</i> = 63 – 200 mm): 0 – 30%	
Konsistenz	_	nicht flüssig oder breiig
Plastizität	_	-
Lagerungs- dichte	sehr locker bis sehr dicht	-

Bodenklasse 4 – Homogenbereich 4

	Homoge	nbereich
		4
Erläuterung	bisher Bodenklasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarte Schluff und Ton mit über 15 % kleiner 0,063 mm. Bodenarten von leichter bis mit Wassergehalt weich bis halbfet Masseanteil an Steinen enthalt	ttlerer Plastizität, die je nach st sind und höchstens 30 %
Bodengruppe	GU*, GT* (gemischtkörnig) SU*, ST* (gemischtkörnig)	UL, UM (feinkörnig) TL, TM (feinkörnig)
Stein- und Blockanteile	Steinanteil (d = 63 – 200 mm): 0 – 30%	
Konsistenz	weich bis halbfest	
Plastizität	leicht plastisch bis mittelplastisch	
Lagerungs- dichte		_

Bodenklasse 5 - Homogenbereich 5

		Homoge	nbereich	
		5a	5b	
Erläuterung	mit über 30 % Ma Bodenarten mit h 200 mm bis 630	Bodenarten – Bodenar asseanteil an Steinen. nöchstens 30 % Masse mm.	ten nach den Klassen 3 anteil an Blöcken der K h Wassergehalt weich b	orngröße über
Bodengruppe	GE, GW, GI SE, SW, SI (grobkörnig)	GU, GT SU, ST (gemischt- körnig)	GU*, GT* SU*, ST* (gemischt- körnig)	UL, UM TL, TM TA (feinkörnig)
Stein- und Blockanteile		63 – 200 mm): > 30 % 200 mm): 0 – 30 % ^a		ě
Konsistenz		_	weich bis halbfest	
Plastizität		_	leicht plastisch bis mittelplastisch	
Lagerungs- dichte	sehr locker bis se	ehr dicht	_	-

^a einschl. großer Blöcke > 630 mm

Bodenklasse 6 - Homogenbereich 6

	Но	mogenbereich
		6
Erläuterung	einen mineralisch gebundene klüftig, brüchig, bröckelig, sc	eleichbare Bodenarten – Felsarten, die en Zusammenhalt haben, jedoch stark niefrig oder verwittert sind, sowie ver- gte Bodenarten, z.B. durch Austrock- Bindung.
Böden im Homogenbereic	h 6	
	6a	6b
Bodengruppe	alle Bodengruppen	GU*, GT* SU*, ST* (gemischtkörnig) UL, UM TL, TM TA (feinkörnig)
Stein- und Blockanteile	Blockanteil (d > 200 mm): > 30 % ^a	-
Konsistenz	-	fest ^b
Plastizität		leicht plastisch bis ausgeprägt plastisch
Lagerungsdichte	-	-
Fels im Homogenbereich	6	
		6c
Benennung von Fels (Petrographie), Veränderlichkeit	kommen treffen) Magmatische Gesteine (z. E. – nicht veränderlich Metamorphe Gesteine (z. B. – nicht veränderlich feinkörnige Sedimentgeste – veränderlich bis stark verän grobkörnige Sedimentgeste Konglomerate) – nicht veränderlich quarzitische Gesteine (z. B. – nicht veränderlich	ine (z. B. Tonschiefer, Schluffstein) derlich eine (z. B. Sandstein, Grauwacken, Quarzit, Kieselschiefer) B. Kalkstein, Dolomit, Mergelgestein)
Trennflächenrichtung, Trennflächenabstand	Abmessungen der Gesteinsk sehr klein bis mittel (≙ Würfe Kugel < 60 cm) ^{c,d}	
Verwitterung	vollständig bis mäßig verwitte	0

einschl. großer Blöcke > 630 mm
 sowie durch Austrocknung, Gefrieren, chemische Bindung vergleichbar verfestigte Böden
 entsprechend ZTV E-StB: Größe der Kluftkörper bis 0,1 m³
 unabhängig der Gesteinskörperform
 entsprechend FGSV 532: Verwitterungsstufe 2 bis 4

Bodenklasse 7 - Homogenbereich 7

	Homogenbereich
	7
Erläuterung	bisher Bodenklasse 7: Schwer lösbarer Fels – Felsarten, die einen mineralisch gebundenen Zusammenhalt und eine hohe Festigkeit haben, und nur wenig klüftig oder verwittert sind, auch unverwitterter Tonschiefer, Nagelfluhschichten, verfestigte Schlacken und dergleichen. Haufwerke aus großen Blöcken mit Korngrößen über 630 mm.
Benennung von Fels (Petrographie), Veränderlichkeit	Bezeichnung mit Beispielen (Auswahl abhängig der örtlichen Vorkommen treffen) Magmatische Gesteine (z. B. Granit, Basalt, Porphyr) - nicht veränderlich Metamorphe Gesteine (z. B. Gneis, Glimmerschiefer) - nicht veränderlich feinkörnige Sedimentgesteine (z. B. Tonschiefer, Schluffstein) - veränderlich bis stark veränderlich grobkörnige Sedimentgesteine (z. B. Sandstein, Grauwacken, Konglomerate) - nicht veränderlich quarzitische Gesteine (z. B. Quarzit, Kieselschiefer) - nicht veränderlich karbonatische Gesteine (z. B. Kalkstein, Dolomit, Mergelgestein) - nicht veränderlich bis veränderlich
Trennflächenrichtung, Trennflächenabstand	Abmessungen der Gesteinskörper mittel (≙ Würfel < 46 cm bzw. Kugel < 60 cm) bis sehr groß ^{a,b}
Verwitterung	schwach verwittert bis frisch ^c

a entsprechend ZTV E-StB: Größe der Kluftkörper über 0,1 m³ b unabhängig der Gesteinskörperform entsprechend FGSV 532: Verwitterungsstufe 0 und 1

Einzelaufmaßblatt (Veränderung bzw. Neuanschluss)

Baumaßnahme: **x**

<u>Auftragsnr.</u> **0**

Name: x Straße, Nr.:
Ort::

Art der Arbeit: Erneuerung

Art der Arbeit	<u>:</u> Erneuerung					=
Pos.	Bezeichnung	EH		Mengenermittlung		Hinweis:
			öffentl.	privat	Eigenleistung	Das Aufmaßblatt ist innerhalb
1	Rohrgraben schwere Befestigung *	m				von 10 Werktagen nach Erhalt
2	Rohrgraben leichte Befestigung *	m				an die Firma mit der Anschrift:
3	Rohrgraben ohne Befestigung *	m				an die Filma mit dei Anschilit.
4	Montagegrube, schwere Befestigung *	Stk.				<u> </u>
5	Montagegrube, leichte Befestigung *	Stk.]
6	Montagegrube, ohne Befestigung *	Stk.]
7	Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss Ringraum*	Stk.]
8	Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlänge)	Stk.				
9	Lieferung starre Hauseinführung*	Stk.				
10	Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschließen Ringraum *	Stk.				
11	Verschließen alte Hausanschlussleitung*	Stk.				
12	Anschluss vorhandene Kundenanlage*	Stk.				l ala Original untargabriaban
13	Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63	Stk.				als Original unterschrieben
14	Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63	Stk.				zurückzusenden. Wird das
15	Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude	m				Aufmaß nicht binnen der oben
16	Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht	Stk.				genannten Frist zurückgesandt,
17	Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzrohr	m				so gilt das Aufmaß als
18	Einsanden der Montagegrube	Stk.				bestätigt.
19	Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete	m				1
20	Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50)	Stk.]
21	Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50)	Stk.				11
22	Montage Wasserzählergarnitur bis Q ₃ 16	Stk.				11
23	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q ₃ 4	Stk.				11
24	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q ₃ 10	Stk.				11
25	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q ₃ 16	Stk.				71
26	Montage vorhandener Wasserzählerschacht PE	Stk.				71
27	Anschluss vorhandener Hausanschluss	Stk.				11
28	Herstellen vorübergehender Anschluss (Wasserzählerschacht bzwschrank)	Stk.				71
29	Vermessung Hausanschluss	Stk.				1

	Auftragnehmer	Fertigstellungsdatum:	Anschlussnehmer (Kunde)	RZV Lugau-Glauchau bzw. öBÜ
Datum:				
Unterschrift:				
Unterschrift (Druckschrift):				

Hinweis: Das bestätigte Aufmaß ist Grundlage für den Leistungsbescheid der RZV Wasserversorgung Bereich Lugau-Glauchau an den Anschlussnehmer

Einzelaufmaßblatt (Erneuerung, Umbindung)

	Baumaßnahme:	X
--	--------------	---

Auftragsnr. 0

 Name:
 x

 Ort::
 x

Art der Arbeit: Erneuerung

Pos.	Bezeichnung	EH	Mengene	ermittlung
			öffentl.	privat
1	Rohrgraben schwere Befestigung *	m		
2	Rohrgraben leichte Befestigung *	m		
3	Rohrgraben ohne Befestigung *	m		
4	Montagegrube, schwere Befestigung *	Stk.		
5	Montagegrube, leichte Befestigung *	Stk.		
6	Montagegrube, ohne Befestigung *	Stk.		
7	Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss Ringraum*	Stk.		
8	Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlänge)	Stk.		
9	Lieferung starre Hauseinführung*	Stk.		
10	Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschließen Ringraum *	Stk.		
11	Verschließen alte Hausanschlussleitung*	Stk.		
12	Anschluss vorhandene Kundenanlage*	Stk.		
13	Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63	Stk.		
14	Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63	Stk.		
15	Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude	m		
16	Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht	Stk.		
17	Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzrohr	m		
18	Einsanden der Montagegrube	Stk.		
19	Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete	m		
20	Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50)	Stk.		
21	Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50)	Stk.		
22	Montage Wasserzählergarnitur bis Q ₃ 16	Stk.		
23	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q ₃ 4	Stk.		
24	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q ₃ 10	Stk.		
25	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q ₃ 16	Stk.		
26	Montage vorhandener Wasserzählerschacht PE	Stk.		
27	Anschluss vorhandener Hausanschluss	Stk.	_	
28	Herstellen vorübergehender Anschluss (Wasserzählerschacht bzwschrank)	Stk.		
29	Vermessung Hausanschluss	Stk.		

	Auftragnehmer	Fertigstellungsdatum:	RZV Lugau-Glauchau bzw. öBÜ
Datum:			
Unterschrift:			
Unterschrift (Druckschrift):			

HA-KEB_2022_2BL.xltxAufmaß2 Stand Vorlage: 16.02.2022

kumulatives Aufmaßblatt (Zusammenfassung aller Hausanschlüsse)

Baumaßnahme: **x**Auftragsnr. **0**

Pos.	Bezeichnung		Mengenermittlung		
			öffentl.	privat	gesamt
1	Rohrgraben schwere Befestigung *	m			0,00
2	Rohrgraben leichte Befestigung *	m			0,00
3	Rohrgraben ohne Befestigung *	m			0,00
4	Montagegrube, schwere Befestigung *	Stk.			0,00
5	Montagegrube, leichte Befestigung *	Stk.			0,00
6	Montagegrube, ohne Befestigung *	Stk.			0,00
7	Wanddurchbruch bis 20 cm, Einsetzen Wanddurchführung, Verschluss Ringraum*	Stk.			0,00
8	Verlängerung (Erweiterung) Wanddurchbruch * (je angef. 10 cm Mehrlänge)	Stk.			0,00
9	Lieferung starre Hauseinführung*	Stk.			0,00
10	Lieferung und Montage flexible Hauseinführung einschließlich Verschließen Ringraum *	Stk.			0,00
11	Verschließen alte Hausanschlussleitung*	Stk.			0,00
12	Anschluss vorhandene Kundenanlage*	Stk.			0,00
13	Anbindung an die Versorgungsleitung bis DN 50 / da 63	Stk.			0,00
14	Anbindung an die Versorgungsleitung über DN 50 / da 63	Stk.			0,00
15	Lieferung und Verlegung der HAL im Graben bis Außenkante Gebäude	m			0,00
16	Lieferung und Verlegung der HAL im Gebäude bzw. Schacht	Stk.			0,00
17	Einsanden der Rohrleitung bzw. Lieferung und Verlegung von Schutzrohr	m			0,00
18	Einsanden der Montagegrube	Stk.			0,00
19	Verlegung Hausanschluss mittels Erdrakete	m			0,00
20	Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung bis DN 50)	Stk.			0,00
21	Beseitigung Hausanschlussleitung (Größe Versorgungsleitung über DN 50)	Stk.			0,00
22	Montage Wasserzählergarnitur bis Q ₃ 16	Stk.			0,00
23	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q ₃ 4	Stk.			0,00
24	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q ₃ 10	Stk.			0,00
25	Neuanschluss Wasserzählergarnitur Q ₃ 16	Stk.			0,00
26	Montage vorhandener Wasserzählerschacht PE	Stk.			0,00
27	Anschluss vorhandener Hausanschluss	Stk.			0,00
28	Herstellen vorübergehender Anschluss (Wasserzählerschacht bzwschrank)	Stk.			0,00
29	Vermessung Hausanschluss	Stk.			0,00

HA-KEB_2022_2BL.xltxAufmaß3 Stand Vorlage: 16.02.2022