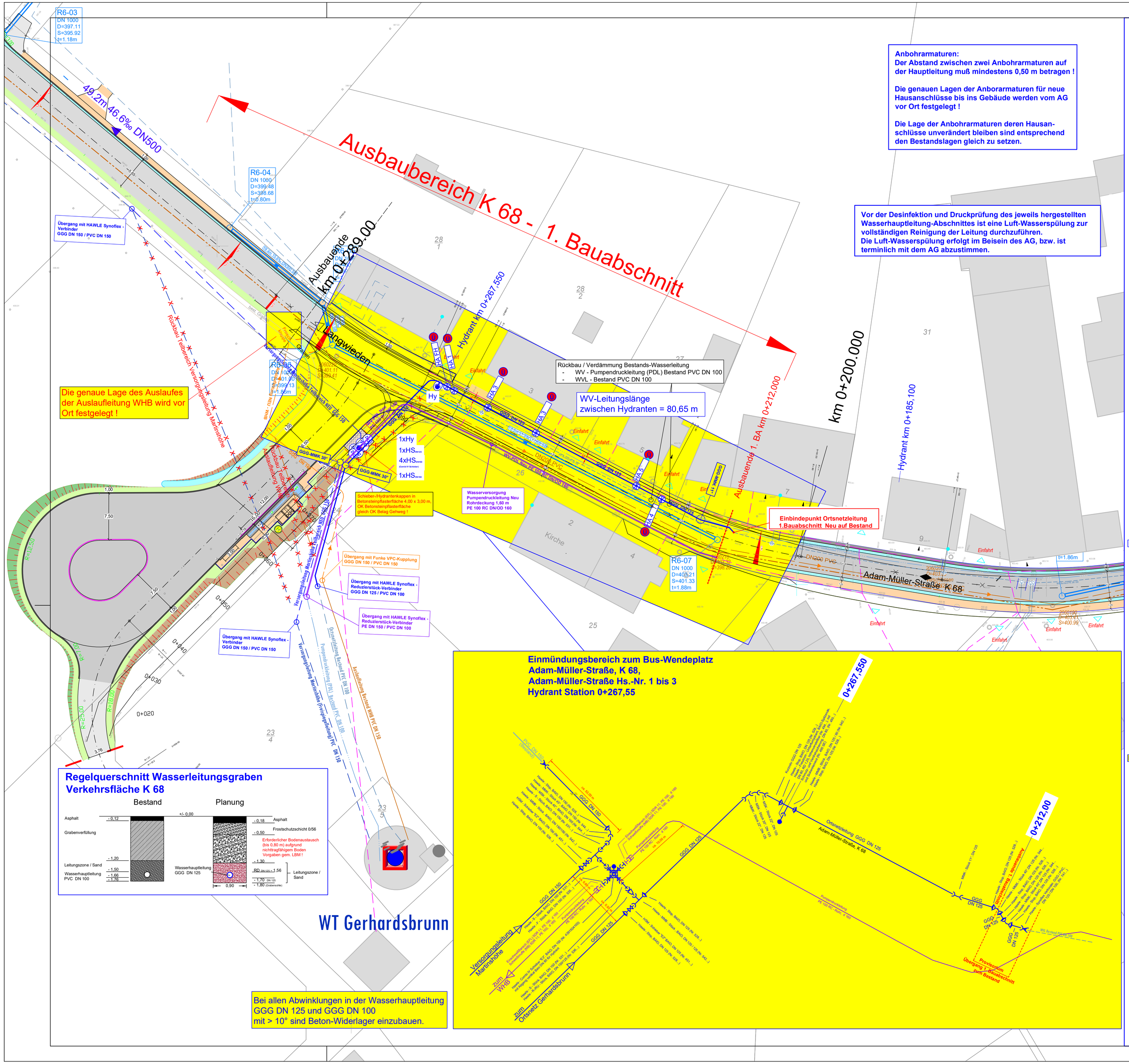


Legende Wasserversorgung:

Wasserversorgung Pumpendruckleitung:

- Bestand, in Betrieb stehende Pumpendruck-Wasserleitung PVC DN 100
- Außer Betrieb stehende Pumpendruck-Wasserleitung PVC DN 100, wird verdämmt nach Neuherstellung der Pumpendruck-Wasserleitung PE 100 RC DN 160
- Neuverlegung Pumpendruck - Wasserleitung PE 100 RC DN 160, Muffenschweißung. Verlegung der Hauptleitung im Bogen mittels Abwinkelung in der Rohrmuffe bis max. 3°; Rohrdeckung 1,50 m

Wasserversorgung Ortsnetz:

- Bestand, in Betrieb stehende Hauptwasserleitung PVC DN 100
- Bestand, in Betrieb stehende Hydranten, Schieber
- Außer Betrieb stehende Hauptwasserleitung PVC DN 100, wird verdämmt nach Neuherstellung der Wasserhauptleitung GGG DN 125 oder DN 100
- Neuverlegung Hauptwasserleitung Muffendruckrohr GGG DN 125 oder DN 100, Natural, Dichtung Tyton - SIT Plus; Verlegung der Hauptleitung im Bogen mittels Abwinkelung in der Rohrmuffe bis max. 3°; Rohrdeckung 1,56 / 1,58 m
- HS, Hy — Hauptschieber (HS) mit Nennweitenangabe Hydrant (Hy)
- GGG-MMK 22° — Abwinklung in Hauptwasserleitung mit Druckrohr-Bogen, GGG DN 125 oder DN 100, Doppelmuffe, Dichtung Tyton - SIT PLUS, mit Angabe der Abwinklung (11°, 22°, 30°)
- 0+337,85 — Stationierung bezogen auf Straßenachse
- Neueinbau von Schieber, Hydranten, Formstücke, System BAIO
- Hydrant auf B-Stück
- Hauptschieber
- HA 40 — Wasserhausanschluss mit Hausnummer, Anschluß rechts, Anschluß links von Wasserhauptleitung, Lage Bestandsarmatur eingemessen !
- HA 8
- HA 12 — Wasserhausanschluss mit Hausnummer, Anschluß rechts, Anschluß links von Wasserhauptleitung, Lage Bestandsarmatur nicht bekannt !
- HA 33 — Wasserhausanschluss mit Hausnummer, Anschluß rechts, Anschluß links von Wasserhauptleitung, Wasserhausanschluss erstmalig herstellen !
- HA 40 — Hausanschluss - Anbohrschelle auf Hauptleitung GGG DN 125 / DN 100, Universal-Hawlinger mit horizontalem Innengewinde-Abgang 90° zur Rohrrichtung, Hawle, Nr. 242, IG 1 1/2", mit Haltebügel und Satteldichtung (Nr. 310), Teleskopeinbaugarnitur (Typ H) für Hawlinger-Anbohrarmatur (Nr. 960H), RD 1,56 / 1,58 m, Zentrierung/Fixierung der Telekopeinbaugarnitur mit Kunststoffeinsatz Hawle (Nr. 2041)
- N-HA-3 — Hausanschluss - Anbohrschelle zum nachträglichen Anbohren auf Hauptleitung GGG DN 125 / DN 100, Universal-Hawlinger zum nachträglichen Anbohren mit horizontalem Innengewinde-Abgang in Rohrrichtung, Hawle, Nr. 242 NA , IG 1 1/2", mit verzinktem Anbohrschutzrohr mit Muffe 2"/AG 2", verzinkter Verschlußkappe IG 2" , Länge Anbohrschutzrohr = Rohrdeckung - 15 cm, mit Haltebügel und Satteldichtung (Nr. 310), Teleskopeinbaugarnitur (Typ H) für Hawlinger-Anbohrarmatur (Nr. 960H), RD 1,56 / 1,58 m, Straßenkappe mit Deckel, rechteckig, Aufschrift "NA", (Nr. 212) Tragplatte aus Beton zu rechteckiger Straßenkappe (Nr. 204BR) Zentrierung/Fixierung der Telekopeinbaugarnitur mit Kunststoffeinsatz Hawle (Nr. 2041)
- Ü — Anschlußpunkt der neuen Hausanschlußleitung an bestehende Hausanschlußleitung außerhalb Gebäude
- Ü — Anschlußpunkt der neuen Hausanschlußleitung mit Wasserzähler- Einbaugarnitur innerhalb Gebäude. Standort nach Angaben AG
- (Nr. 530..) — Hawle - Artikelnummer

Material

Hauptleitung: Muffendruckrohr GGG DN 125 oder DN 100, NATURAL, mit Dichtung Tyton-SIT Plus;
Hausanschlussleitung: PE 100 RC, 40 x 3,7 mm, PN 12,5, SDR 11
Formstücke im Bereich von Einbauten: BAIO-System, Fa. Hawle
Schieber, Hydranten und Anbohrschellen: Fa. Hawle

Hausanschlußleitung:

Erneuerung der Hausanschlußleitung innerhalb der öffentlichen Verkehrsfläche = Ü

Die Erneuerung der Hausanschlußleitung PE 100 RC 40x3,7 mm erfolgt innerhalb der öffentlichen Verkehrsfläche bis zur Grundstücksgrenze Öffentlich / Privat, bzw. Hinterkante Gehweg.

Leerrohr für Hausanschlußleitung:

Die Verlegung der Hausanschlußleitung PE 100 RC 40x3,7 mm erfolgt innerhalb der öffentlichen Verkehrsfläche von Anbohrschelle bis zur Grundstücksgrenze Öffentlich / Privat, bzw. Hinterkante Gehweg, in einem Leerrohr KG DN/OD 110, mit max. Abwinklungen von 15°.
Der Verschluß / Abdichtung an Anfang und Ende des Leerrohres erfolgt mit einem Pressringverschluß (DA100, DI40).

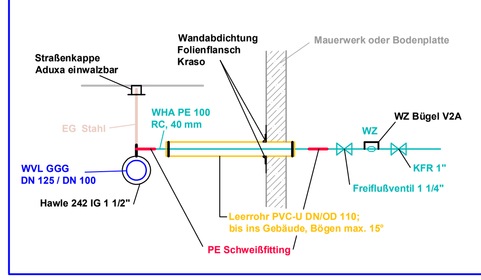
Verbindung der Hausanschlußleitung:

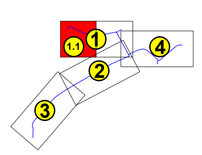
Die Verbindung der Hausanschlußleitung PE 100 RC 40 x 3,7 mm, PN 12,5, SDR 11, Farbe blau, erfolgt im Heizwendelschweißverfahren. Die Verbindung zwischen PE 100 RC-Leitung und den Anbohrschellen Nr. 242 und 242NA erfolgt mit einem Übergangsstück PE-HD / Messing mit Außengewinde 1 1/2". oder einem Übergangswinkel 90° PE-HD / Messing mit Außengewinde 1 1/2".
Weitere Verbindungen / Abwinklungen innerhalb des Leitungsstranges erfolgen mit geeigneten / zugelassenen Verbindung-, Winkel- oder Reduzierungsfittings PE 100 SDR 11, mit freiliegenden Heizwendeln.

Erneuerung der Hausanschlußleitung bis ins Gebäude = Ü

Bei einer Erneuerung der gesamten Hausanschlußleitung bis ins Gebäude wird das Leerrohr bis ins Gebäude geführt.
Hierzu erforderliche Kernbohrung (DA Leerrohr=110 mm) ist durchzuführen. Der Anschluß / die Abdichtung des Leerrohres zur Wandaußenseite erfolgt mit einem Folienflansch (auf dem Leerrohr aufgesetzt) auf der Außenwand mit geeignetem Kleb- und Dichtstoff an vorhandener Hauswandabdichtung / Außenputz. Auf die Außenfolie des Folienflanschs wird eine zusätzliche Abdichtung mit Bitumenschweißbahn 50/50 cm und bituminöser Dickbeschichtung aufgebracht. Ausbrüche in Mauerwerk oder Außenputz sind mit geeignetem Mörtel/Putz zu verschließen.
Die Hausanschlußleitung wird innerhalb des Gebäudes bis zur neuen Wasserzähler-Einbaugarnitur geführt.
Montage einer Wasserzähler-Einbaugarnitur (Edelstahlbügel, stufenlose Ausführung) mit Freistrom-Ventil ohne Entlüftung, 1 1/4" und KFR-Ventil (Freistromventil mit Rückflußverhinderer) mit Entlüftung 1", und Anschluß der Hausanschlußleitung.
Lage und Ort ,der neuen Wasserzähler-Einbaugarnitur wird vom AG festgelegt.
Erforderliche Formstücke / Verbindungen der Hausanschlußleitungen bis an die Wasserzähler-Einbaugarnitur sind im Heizwendelschweißverfahren zu verbinden.

Hausanschlußskizze





maßnahmeträger: Kommunale Betriebe Bruchmühlbach-Miesau			
projekt: Ausbau der OD Gerhardsbrunn Adam-Müller-Straße K 68 und K 67 Erneuerung der Wasserversorgung			
planbezeichnung: Ausführungsplanung - Lageplan Teilbereich Adam-Müller Straße - K 68, 1. Bauabschnitt aus Plan 1			
änderungen	name	datum	bearbeitet/gezeichnet: fk — datum: 07/2026
			maßstab: 1:250 — blattgrösse: 107/69
			plan-nr: WP-LP-1.1 — projektbezeichnung: P-733
maßnahmeträger			planungsbüro