

Materialkatalog

Zur Gestaltung von Trinkwasserverteilungsanlagen im
Versorgungsbereich des Versorgungsverbandes Eilenburg-Wurzen

Stand 04/ 2025

Bestätigt und als verbindlich erklärt:

Versorgungsverband
Eilenburg – Wurzen
Am Alten Celluloidwerk 12
04838 Eilenburg

.....
Dipl.-Ing. Jahn
(Geschäftsführer)

.....
Dipl.-Ing. Luthardt
(Projektleitung)

Inhaltsverzeichnis

Rohre.....	3
Armaturen.....	3
Hydranten.....	3
Steuerventile.....	3
Auswahl standortbezogen, gem. Techn. Regelwerk.....	3
Formstücke.....	4
Mehrbereichskupplungen, Dichtschellen:	4
Nachumhüllung, Korrosionsschutz	4
Hausanschlussarmaturen	4
Hauseinführungen	4
Wasserzählerschächte	4
mit Schachtabdeckungen entsprechend Belastungsklassen mindestens B125	4
Wasserzähleranlagen.....	5
Messingarmaturen und Fittings (Verlegung im Gebäude)	5
Klemmverschraubungen.....	5
Einbaugarnituren	5
Straßenkästen	5
Beschilderung.....	5
Hygiene	5

Anhang zur Verbandsnorm „Zur Gestaltung von Trinkwasserverteilungsanlagen im Versorgungsbereich des Versorgungsverbandes Eilenburg-Wurzen“

Dieser Materialkatalog listet Beispiele für Produkte auf, die die Anforderungen des Versorgungsverbandes Eilenburg-Wurzen (VEW) erfüllen. Alternativ können mit jeweiliger Zustimmung des VEW gleichwertige Produkte verwendet werden.

Grundsätzlich ist für einzusetzende Produkte erforderlich:

- DVGW-Zulassung
- KTW-Zulassung aller wasserberührten Stoffe
- Alle Trinkwasser kontaktierenden Buntmetallformteile sind zwingend aus Si – Messing zu liefern und einzubauen

Nr.	Materialien	Hersteller
1.	<p>Rohre</p> <p><u>Rohrmaterial für offene Verlegung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Duktiles Gussrohr GGG, innen ZM-Auskleidung, außen Zink bzw. Zink-AL $\geq 200\text{g/m}^2$, Verbindung Tyton-Sit DIN EN 545 • Duktiles Gussrohr GGG, innen ZM-Auskleidung, außen Zink bzw. Zink-AL $\geq 200\text{g/m}^2$, polymermodifizierter Zementmörtelumhüllung nach DIN EN 15542, Verbindung Tyton-Sit DIN EN 545 (sandbettfreie Verlegung) • Kunststoffrohr PE 100 RC Rohrreihe 5/SDR 11 nach DIN 8074/8075, DIN EN 12201, königsblau <p><u>Rohrmaterial für grabenlose Bauverfahren:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunststoffrohr PE 100 RC Rohrreihe 5/SDR 11 nach DIN 8074/8075, DIN EN 12201, königsblau mit maßlich Integrierter Schutzschicht entspr. Typ 2 nach PAS 1075 • außerhalb geschlossener Ortschaften Kunststoffrohr PE 100 RC Rohre Reihe 5/SDR 11 nach DIN 8074/875, DIN EN 12201, königsblau mit zusätzlicher äußerer Schutzschicht entspr. Typ 3 nach PAS 1075 	<p>Saint Gobain, Duktus</p> <p>Saint Gobain, Duktus</p> <p>Wavin, Gerodur, Egeplast Simona</p> <p>Wavin, Gerodur, Egeplast, Simona</p> <p>Gerodur, Egeplast, Simona</p>
2.	<p>Armaturen</p> <ul style="list-style-type: none"> • z. B. Schieber, Rückschlagklappen • Gehäuse GG oder GGG, allseitig emailliert oder epoxybeschichtet; • Flanschverbindung • Schieber weich dichtend, Spindel innenliegend/ nicht steigend • DIN-DVGW geprüft 	<p>VonRoll, AVK, ADUXA, Hawle</p>
3.	<p>Hydranten</p> <ul style="list-style-type: none"> • selbsttätig entleerend • UFH DN 80 TYP AD, doppelte Absperrung • Freistrom UFH, freier Durchgang, höhenverstell DN 80 • OFH DN 80 / 100 Farbe rot, Umfahrausführung mit Sollbruchstelle und selbsttätiger Kugelabsperrung • Gartenhydrant 1“ für Endstränge bis DN 50 	<p>Hawle, VonRoll, AVK AVK, Hawle VonRoll (Modell Keulahütte)</p> <p>EWE</p>
4.	<p>Steuerventile</p> <ul style="list-style-type: none"> • z. B. Druckreduzierventile, Überdruckventile, • BEV • Durchflussmesser <p>Auswahl standortbezogen, gem. Techn. Regelwerk</p>	<p>Hawle AIRVALVE KROHNE (Beistellung durch VEW)</p>

Nr.	Materialien	Hersteller
5.	<p>Formstücke</p> <p><u>Formstücke aus duktilem Gusseisen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • F-, FFK-, Q-, N-, T-, FFR-, XR-, X-, MM-, MMK-Stücke <p><u>Formstücke aus PE-Material:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bögen (vorzugsweise nahtlos aus Rohr gefertigt) • Reduzierungen, T-Stücke • Heizwendelschweißmuffen • Losflansche/ Vorschweißbunde • Übergangsfittings PE/ Gewinde • Steckkupplungen, Spezialformteile 	<p>Düker, VonRoll, Frischhut, Saint Gobain</p> <p>Georg Fischer, Friatec Reinert-Ritz, Plasson, Wavin</p>
6.	<p>Mehrbereichskupplungen, Dichtschellen:</p> <p><u>Inkl. Stützhülse bei Kunststoffrohren</u></p>	<p>Georg Fischer, Friatec, Gebo</p>
7.	<p>Nachumhüllung, Korrosionsschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nachumhüllung von Gussrohrflanschen mit Petrolatumbandsystem • Nachumhüllung von PE-Rohrflanschen mit Butylkautschuk-Bandsystem 	<p>PSI, Denso</p>
8.	<p>Hausanschlussarmaturen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anbohrventile für Werkstoffe AZ, St, GG, GGG, PVC mit Bügelschelle zum Aufklemmen, bei unklarer Schweißeignung (vor 1990) auch für PE-Rohre. Bei GG/ GGG inkl. Bohrlochhülse (Kunststoff). • Anbohrventile für Werkstoff PE mit Aufschweißsattel und integriertem Bohrschneider zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen, Gehäuse PE- Umspritzt • in Endlage und bei Armaturenlage abseits der Versorgungsleitung Hausanschlusschieber mit 14 mm Spindelvierkant und PE-Rohranschluss 	<p>EWE, Georg Fischer</p> <p>Georg Fischer</p> <p>VonRoll, Düker, AVK</p>
9.	<p>Hauseinführungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • System-Mauerdurchführungen mit Schraubring • PVC-Flex-Rohr für Hauseinführungen durch Bodenplatte i • Pressringabdichtungen • Hauseinführung für Gebäude mit und ohne Keller gegen drückendes Wasser • Expansionsharz auf Epoxidharzbasis • Quellvergussmörtel • Bauschaum ist nicht zulässig! 	<p>Beulco EWE Doyma, PSI SCHUCK</p> <p>Georg Fischer -Tangit SCHUCK</p>
10.	<p>Wasserzählerschächte</p> <ul style="list-style-type: none"> • nicht begehbare Ausführung mit Flexschläuchen und ausziehbarer WZ-Anlage Typ „Flexoripp“ ; Wasserzähleranlage Ausführung mit Schrägsitzventil und Schrägsitzventil mit integriertem Rückflussverhinderer (KSR-Ventil); Material Ms-Si • Abdeckung mindestens B125 mit Stehbolzen und Bedienschlüssel • begehbare Ausführung aus PE oder Beton , ab Ø 1000 mit Schachtabdeckungen entsprechend Belastungsklassen mindestens B125 	<p>EWE</p> <p>Romold</p>

Nr.	Materialien	Hersteller
11.	Wasserzähleranlagen <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung mit Schrägsitzventil und Schrägsitzventil mit integriertem Rückflussverhinderer (KSR-Ventil), Ms-Si 	EWE
12.	Messingarmaturen und Fittings (Verlegung im Gebäude) <ul style="list-style-type: none"> • Ms-Si bzw. Rotguss • Doppelnippel; Winkel; Reduzierungen, T-Stücke • Freistromventile, Durchgangsventile • Ausführung mit Fettkammeroberteil und nichtsteigender Spindel 	Viega, Beulco Seppelfricke,
13.	Klemmverschraubungen <ul style="list-style-type: none"> • Klemmfittings aus PP (Kupplungen, Endkappen, Anschlussverschraubungen etc.) • Dichtungen aus EPDM • Klemmfittings aus Ms-Si 	PLASSON, Isiflo Sprint
14.	Einbaugarnituren <ul style="list-style-type: none"> • Teleskopierbare Ausführung, feststellbar, mit Glocke und Schmutzscheibe passend zur Armatur • Standardausführung St37, verzinkt • für Armaturen im Grundwasser und bei grundhaftem Straßenausbau Edelstahl V2A • Farbe blau-schwarz bzw. mit eindeutiger Kennzeichnung für Trinkwasser 	EWE, Dalminex, ADUXA
15.	Straßenkästen <ul style="list-style-type: none"> • für Asphalt- und Betondecken sowie gebundene Pflasterbauweise, leichte bis mittlere Verkehrsbelastung (Gehwege, Wohnstraßen, Dorfstraßen) einwalzbare Ausführung mit wärmebeständigem Kunststoffgehäuse und Deckel aus GG • für Asphalt- und Betondecken, hohe Verkehrsbelastung mit hohem Schwerverkehrsanteil (Hauptverkehrs-, Staats- und Bundesstraßen, Busverkehr) einwalzbare Ausführung aus Duktilguss mit konisch geformten Deckel und dämpfender Einlage • für Pflasterdecken, ungebundene Decken starre Ausführung aus Kunststoff, im Altstadtbereich Gusseisen (DIN) 	AVK, G+W, ADUXA Hawle, ADUXA AVK, G+W, Zürn
16.	Beschilderung <ul style="list-style-type: none"> • Armaturenschilder, Hydrantenschilder • Ausführung aus Kunststoff ASA mit Schnappverschluss und Selbstsicherung, mit eingespritztem Balkenkreuz und Komma, bestückt mit durchgefärbten Feldern • Befestigung mit Kunststoffabdeckplatte an Hauswänden oder Zäunen, mit Aluminium-Kombi Kombiplatte und Kreuzschlitzschraube am Pfosten • Für die Montage am Haussockel Hinweisschilder „Wasser“ 50 x 65 mm Schilderpfähle, Aluminium, mit Kunststoff-Abdeckkappe • Markierungsmarke Kunststoff blau 	Frankenplastik
17.	Hygiene <ul style="list-style-type: none"> • Desinfektionsmittel Sanosil Super 25 Wirkstoff: Wasserstoffperoxid 	Sanosil