

Materialkatalog

Zur Gestaltung von Trinkwasserverteilungsanlagen im
Versorgungsbereich des Versorgungsverbandes Eilenburg-Wurzen

Stand 02/2025

Inhaltsverzeichnis

Rohre	3
Armaturen	3
Hydranten.....	3
Steuerventile	4
Formstücke	4
Mehrbereichskupplungen, Dichtschellen:	4
Nachumhüllung, Korrosionsschutz	4
Klemmfittinge für PE-Rohr.....	4
Hausanschlussarmaturen.....	4
Hauseinführungen	4
Wasserzählerschächte	5
Wasserzähleranlagen.....	5
Messingarmaturen und Fittings (Verlegung im Gebäude).....	5
Kunststoffverschraubungen (Verlegung im Erdreich).....	5
Einbaugarnituren	5
Straßenkästen.....	5
Beschilderung	6
Hygiene.....	6

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 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 kontaktierende Buntmetallformteile sind zwingend aus Si – Messing zu liefern und einzubauen

Nr.	Materialien	Hersteller
1. 1.1. 1.2.	Rohre <u>Rohrmaterial für offene Verlegung,:</u> <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 <u>Rohrmaterial für grabenlose Bauverfahren:</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Kunststoffrohr PE 100 RC Rohrreihe 5/SDR 11</u> 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 	Saint Gobain, Duktus Saint Gobain, Duktus Wavin, Gerodur, Egeplast Simona Wavin, Gerodur, Egeplast, Simona Gerodur, Egeplast,. Simona
2.	Armaturen <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 	VonRoll, AVK, ADUXA, Hawle
3.	Hydranten <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 	Hawle, VonRoll,, AVK AVK, Hawle VonRoll (Modell Keulahütte) EWE

Nr.	Materialien	Hersteller
4.	Steuerventile <ul style="list-style-type: none"> • z. B. Druckreduzierventile, Überdruckventile, • BEV • Durchflussmesser Auswahl standortbezogen, gem. Techn. Regelwerk	Hawle AIRVALVE KROHNE (Beistellung durch VEW)
5.	Formstücke <u>Formstücke aus duktilem Gusseisen</u> <ul style="list-style-type: none"> • F-, FFK-, Q-, N-, T-, FFR-, XR-, X-, MM-, MMK-Stücke <u>Formstücke aus PE-Material:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Bögen (vorzugsweise nahtlos aus Rohr gefertigt) • Reduzierungen, T-Stücke • Heizwendelschweißmuffen • Losflansche/ Vorschweißbunde • Übergangsfittinge PE/ Gewinde • Steckkupplungen, Spezialformteile 	Düker, VonRoll, Frischhut, Saint Gobain Georg Fischer, Friatec Reinert-Ritz, Plasson, Wavin
6.	Mehrbereichskupplungen, Dichtschellen: <u>Inkl. Stützhülse bei Kunststoffrohren</u>	Georg Fischer, Friatec, Gebo
7.	Nachumhüllung, Korrosionsschutz <ul style="list-style-type: none"> • Nachumhüllung von Gussrohrlanschen mit Petrolatumbandsystem • Nachumhüllung von PE-Rohrlanschen mit Butylkautschuk-Bandsystem 	PSI, Denso
8.	Klemmfittinge für PE-Rohr <ul style="list-style-type: none"> • im Erdreich - Kunststoffausführung • bei Wandmontage im Keller oder Schacht - Messingausführung 	Plasson Isiflo
9.	Hausanschlussarmaturen <ul style="list-style-type: none"> • Anbohrventile für Werkstoffe AZ, St, GG, GGG, PVC mit Bügelschelle zum Aufkleben, bei unklarer Schweißseignung (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 Hausanschlussschieber mit 14 mm Spindelvierkant und PE-Rohranschluss 	EWE, Georg Fischer Georg Fischer VonRoll, Düker, AVK
10.	Hauseinführungen <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! 	Beulco EWE Doyma, PSI SCHUCK Georg Fischer -Tangit SCHUCK

Nr.	Materialien	Hersteller
11.	Wasserzählerschächte <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>
12.	Wasserzähleranlagen <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung mit Schrägsitzventil und Schrägsitzventil mit integriertem Rückflussverhinderer (KSR-Ventil), Ms-Si 	EWE
13.	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 	<p>Viega, Beulco Seppelfricke,</p>
14.	Klemmverschraubungen <ul style="list-style-type: none"> • Klemmfittings aus PP (Kupplungen, Endkappen, Anschlussverschraubungen etc.) • Dichtungen aus EPDM • Klemmfittings aus Ms-Si 	PLASSON, Isiflo Sprint
15.	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?
16.	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) 	<p>AVK, G+W, ADUXA</p> <p>Hawle, ADUXA</p> <p>AVK, G+W, Zürn</p>

Nr.	Materialien	Hersteller
17.	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
18.	Hygiene <ul style="list-style-type: none"> • Desinfektionsmittel Sanosil Super 25 Wirkstoff: Wasserstoffperoxid 	Sanosil

Anlagen:

- Formstückzuschläge für Druckrohrleitungen aus duktiltem Gusseisen