

# Materialkatalog

Zur Gestaltung von Trinkwasserverteilungsanlagen im  
Versorgungsbereich des Versorgungsverbandes Eilenburg-Wurzen

*Stand 06/2021*

## **Inhaltsverzeichnis**

1. Rohre .....	3
2. Armaturen .....	4
3. Hydranten.....	4
4. Steuerventile .....	4
5. Formstücke.....	4
6. Mehrbereichskupplungen, Dichtschellen .....	4
7. Nachumhüllung, Korrosionsschutz.....	4
8. Klemmfittinge für PE-Rohr .....	4
9. Hausanschlussarmaturen .....	4
10. Hauseinführungen.....	5
11. Wasserzählerschächte.....	5
12. Wasserzähleranlagen .....	5
13. Fittings aus Messing .....	5
14. Messingarmaturen .....	5
15. Einbaugarnituren.....	5
16. Straßenkästen .....	5
17. Beschilderung.....	6
18. 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.	<b>Rohre</b>	
1.1.	<u>Rohrmaterial für offene Verlegung, Sandbett:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Duktiles Gussrohr GG, innen ZM-Auskleidung, außen Zink bzw Zink-AL <math>\geq 200\text{g/m}^2</math> mit Deckbeschichtung, Verbindung Tyton, Tyton-Sit DIN EN 545</li> <li>• Kunststoffrohr PE 100, Rohrreihe 5/SDR 11 nach DIN 8074/8075, DIN EN 12201, königsblau</li> <li>• 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</li> </ul>	Saint Gobain, Duktus  Wavin, Gerodur, Egeplast
1.2.	<u>Rohrmaterial für offene Verlegung, ohne Sandbett:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Duktiles Gussrohr GG, innen ZM-Auskleidung, außen Zink bzw Zink-AL <math>\geq 200\text{g/m}^2</math> mit Epoxidharzgrundierung und polymermodifizierter Zementmörtelumhüllung nach DIN EN 15542 , Verbindung Tyton, Tyton-Sit DIN EN 545</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> </ul>	Wavin  Wavin, Gerodur, Egeplast
1.3.	<u>Rohrmaterial für grabenlose Bauverfahren:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• 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</li> </ul>	

Nr.	Materialien	Hersteller
2.	<b>Armaturen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z. B. Schieber, Rückschlagklappen</li> <li>• Gehäuse GG oder GGG, allseitig emailliert oder epoxybeschichtet;</li> <li>• Flanschverbindung</li> <li>• Schieber weich dichtend, Spindel innenliegend/ nicht steigend</li> <li>• DIN-DVGW geprüft</li> </ul>	VonRoll, Keulahütte, Hawle
3.	<b>Hydranten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• selbsttätig entleerend</li> <li>• UFH DN 80 TYP AD, doppelte Absperrung</li> <li>• OFH DN 80 / 100 Farbe rot, Umfahrausführung mit Sollbruchstelle und selbsttätiger Kugelabsperrung</li> <li>• Gartenhydranten 1" für Endstränge bis DN 50</li> </ul>	Hawle VonRoll, Keulahütte, AVK EWE
4.	<b>Steuerventile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z. B. Druckreduzierventile, Überdruckventile</li> <li>• Auswahl standortbezogen, gem. Techn. Regelwerk</li> </ul>	Hawle (Beistellung durch VEW)
5.	<b>Formstücke</b>	
5.1.	<u>Formstücke aus duktilem Gusseisen</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F-, FFK-, Q-, N-, T-, FFR-, XR-, X-, MM-, MMK-Stücke</li> </ul>	Düker, Keulahütte
5.2.	<u>Formstücke aus PE-Material:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bögen (vorzugsweise nahtlos aus Rohr gefertigt)</li> <li>• Reduzierungen, T-Stücke</li> <li>• Heizwendelschweißmuffen</li> <li>• Losflansche/ Vorschweißbunde</li> <li>• Übergangsfittings PE/ Gewinde</li> <li>• Steckkupplungen, Spezialformteile</li> </ul>	Georg Fischer, Friatec Reinert-Ritz, Plasson
6	<b>Mehrbereichskupplungen, Dichtschellen</b>	Georg Fischer, Friatec, Gebo
7	<b>Nachumhüllung, Korrosionsschutz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachumhüllung von Gussrohrflanschen mit Petrolatumbandsystem</li> <li>• Nachumhüllung von PE-Rohrflanschen mit Butylkautschuk-Bandsystem</li> </ul>	PSI, Denso
8	<b>Klemmfittings für PE-Rohr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• im Erdreich - Kunststoffausführung</li> <li>• bei Wandmontage im Keller oder Schacht - Messingausführung</li> </ul>	Plasson Isiflo
9	<b>Hausanschlussarmaturen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbohrventile für Werkstoffe AZ, St, GG, PVC mit Bügelschelle zum Aufkleben, bei unklarer Schweißseignung (vor 1990) auch für PE-Rohre inkl. Bohrlochhülse (Kunststoff)</li> <li>• Anbohrventile für Werkstoff PE mit Aufschweißsattel und integriertem Bohrschneider zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen, Gehäuse PE- Umspritzt</li> <li>• in Endlage und bei Armaturenlage abseits der Versorgungsleitung Hausanschlussschieber mit 14 mm Spindelvierkant und PE-Rohranschluss</li> </ul>	EWE  Georg Fischer  VonRoll

Nr.	Materialien	Hersteller
10	<b>Hauseinführungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• System-Mauerdurchführungen mit Schraubring</li> <li>• Expansionsharz auf Epoxidharzbasis</li> <li>• PVC-Flex-Rohr für Hauseinführungen durch Bodenplatte inkl.</li> <li>• Pressringabdichtungen</li> <li>• <b>Bauschaum ist nicht zulässig!</b></li> </ul>	EWE Büttig System 308, Georg Fischer -Tangit  Burger, Doyma, PSI
11	<b>Wasserzählerschächte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nicht begehbare Ausführung mit Flexschläuchen und ausziebarer WZ-Anlage Typ „Flexoripp“</li> <li>• begehbare Ausführung aus PE, Ø 800 / 1000</li> <li>• Wasserzählerschächte mit Schachtabdeckungen entsprechend Belastungsklassen</li> </ul>	EWE  Romold
12	<b>Wasserzähleranlagen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung mit Schrägsitzventil und Schrägsitzventil mit integriertem Rückflussverhinderer (KSR-Ventil)</li> </ul>	EWE
13	<b>Fittings aus Messing</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelnippel; Winkel; Reduzierungen, T-Stücke</li> </ul>	Beulco, Isiflo
14	<b>Messingarmaturen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Freistromventile, Durchgangsventile</li> <li>• Handräder nur Metallausführung, kein Kunststoff!</li> <li>• Ausführung mit Fettkammeroberteil und nichtsteigender Spindel</li> </ul>	Seppelfricke, Rossweiner
15	<b>Einbaugarnituren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teleskopierbare Ausführung, feststellbar, mit Glocke und Schmutzscheibe passend zur Armatur</li> <li>• Standardausführung St37, verzinkt</li> <li>• für Armaturen im Grundwasser und bei grundhaftem Straßenausbau Edelstahl V2A</li> <li>• Farbe blau-schwarz bzw. mit eindeutiger Kennzeichnung für Trinkwasser</li> </ul>	EWE, Dalminex
16	<b>Straßenkästen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Asphalt- und Betondecken sowie gebundene Pflasterbauweise, leichte bis mittlere Verkehrsbelastung (Gehwege, Wohnstraßen, Dorfstraßen) einwalzbare Ausführung mit wärmebeständigem Kunststoffgehäuse und Deckel aus GG</li> <li>• 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</li> <li>• für Pflasterdecken, ungebundene Decken starre Ausführung aus Kunststoff, im Altstadtbereich Gusseisen (DIN)</li> </ul>	AVK, G+W  Hawle, Aduxa  AVK, G+W, Zürn

Nr.	Materialien	Hersteller
17	<b>Beschilderung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Armaturenschilder, Hydrantenschilder</li> <li>• Ausführung aus Kunststoff ASA mit Schnappverschluss und Selbstsicherung, mit eingespritztem Balkenkreuz und Komma, bestückt mit durchgefärbten Feldern</li> <li>• Befestigung mit Kunststoffabdeckplatte an Hauswänden oder Zäunen, mit Aluminium-Kombi Kombiplatte und Kreuzschlitzschraube am Pfosten</li> <li>• Für die Montage am Haussockel Hinweisschilder „Wasser“ 50 x 65 mm Schilderpfähle Stahlrohr 60 x 2 mm, Aluminium, mit Kunststoff-Abdeckkappe</li> </ul>	Frankenplastik
18	<b>Hygiene</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desinfektionsmittel Sanosil Super 25 Wirkstoff: Wasserstoffperoxid</li> </ul>	Sanosil

**Anlagen:**

- Formstückzuschläge für Druckrohrleitungen aus duktiliem Gusseisen