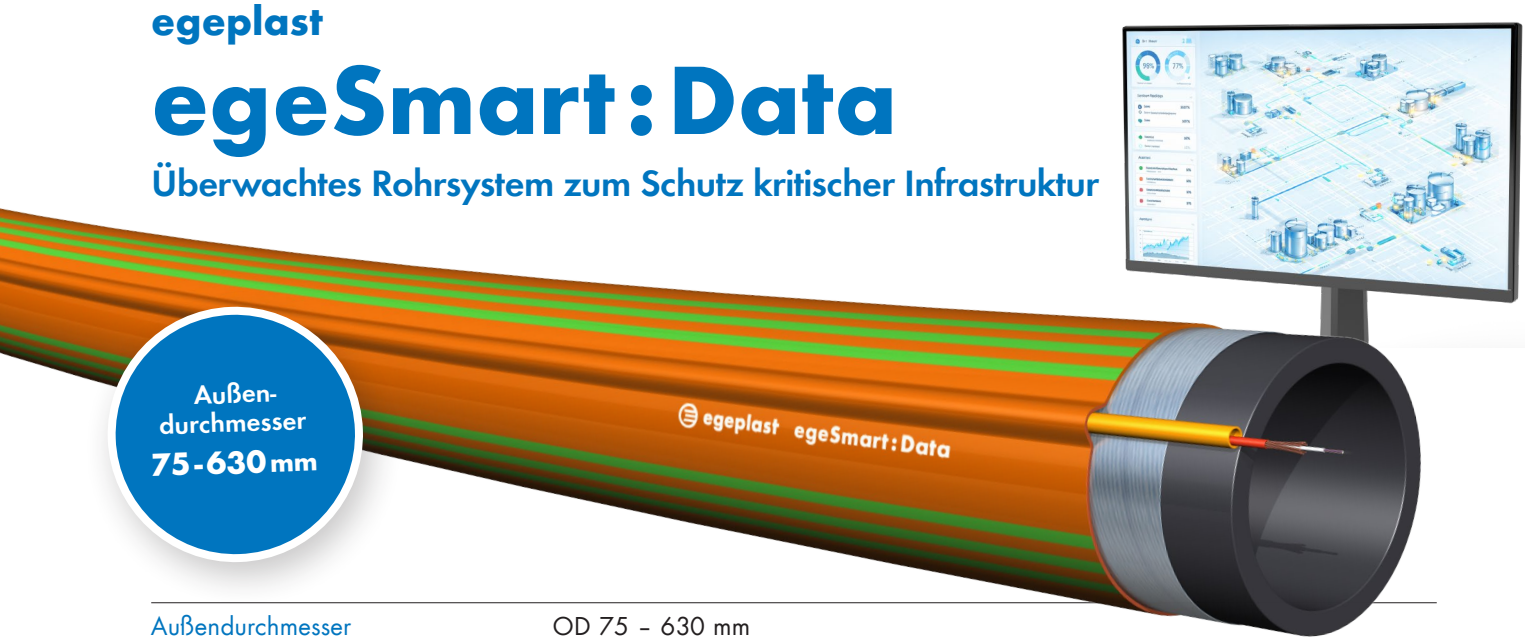
egeplast

egeSmart:Data

Überwachtes Rohrsystem zum Schutz kritischer Infrastruktur



Außendurchmesser	OD 75 – 630 mm
SDR	SDR 7,4 | 9 | 11 | 13,6 | 17 (weitere auf Anfrage)
Anwendung	Abwasser
Rohraufbau / Ausführung	**Mediumrohr:** Schwarz, PE 100-RC
	Detektionsschicht: Schutzrohr aus PE-HD zur Aufnahme eines bauseits einzubringenden faseroptischen Leiters; optional mit zusätzlicher Aluminiumsperrschicht
	Schutzmantel: Im kontinuierlichen Herstellungsprozess aufextrudierter Mantel aus modifiziertem Polyethylen PEplus, Farbe braun (zur Kennzeichnung für Abwasser)
	Grüne Dreifachstreifen als Merkmal für ein Schutzmantelrohr
Besonderheiten	Permeationssperre (optional) und permanente Leckageüberwachung | Genaue und direkte Schadensortung | Erfassung der Medientemperatur | Optionale Nutzung als Datenleiter | Schutz vor äußeren Eingriffen und Manipulation | Vermeidung von Wasserverlusten und Umweltschäden | Mit abriebfestem Schutzmantel für grabenlose Verlegeverfahren
Signierung	Farbige Metersignierung des Mediumrohres und des Schutzmantels gemäß Norm als Prägesignierung | Metersignierung des Kabelschutzrohres mittels InkJet
Lieferformen	Stangen à 6, 12 oder 20 m | Ringbunde à 100 m | andere Längen auf Anfrage | Trommeln nach Kundenwunsch
Produktnormen	DIN 8074/75 | EN 12201 | DWA-A 142
Regelwerke / Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien	DVGW GW 320 | GW 321 | GW 323 | W 400 | DVS 2207-1 | DIN EN 805 | DIN 4124
Dienstleistungen	Baustelleneinweisungen | Projektierung | Baustellenbegleitung | Inbetriebnahme

Rohre nach PAS 1075 TYP 3

Erstellt: 07.05.2026 SBR Geprüft: 07.05.2026 JK Freigabe: 07.05.2026 SBR Version: 1.0

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Information. Die Fa. egeplast übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit und Vollständigkeit sowie Aktualität der Informationen. Die Fa. egeplast behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Bekanntmachung Änderungen an diesem Dokument vorzunehmen.

egeplast international GmbH
Robert-Bosch-Straße 7 • 48268 Greven • Tel. +49 2575 9710-0 • Fax +49 2575 9710-110 • info@egeplast.de • **www.egeplast.de**

ege 2589 DE_01 09/26