

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

23.06.2026

Geschäftszeichen:

II 22-1.40.23-9/26

Bescheid

**über die Änderung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 19. November 2021**

Nummer:

Z-40.23-297

Antragsteller:

OPW Sweden AB

Fabriksgatan 3

736 22 Kungsörs

SCHWEDEN

Geltungsdauer

vom: **23. Juni 2026**

bis: **2. Dezember 2026**

Gegenstand des Bescheides:

**Doppelwandiges Rohrleitungssystem aus Kunststoff zur unterirdischen Verlegung in
Tankstellen**

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung
Nr. Z-40.23-297 vom 19. November 2021.

Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser
verwendet werden.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1. Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung in der Fassung vom 19. November 2021 werden wie folgt geändert: in Anlage 4, Seite 2, Tabelle 2 erhält die letzte Zeile (Eigenschaft "Kerbempfindlichkeit") die folgende neue Fassung.

Anlage 4, Seite 2, Tabelle 2, Zeile "Kerbempfindlichkeit"

Eigenschaft (Maßeinheit)	Prüfgrundlage	Anforderung	Dokumentation	Häufigkeit
Formstoff (Rohrleitungsteile)				
Kerbempfindlichkeit (wahlweise) ¹			Aufzeichnung	je Bauart, Durchmesser und Jahr, je 3 Stück siehe a ⁵)
- FNCT, 80 °C, 4 N/mm ² , 2 % Arkopal N 100 in h	ISO 16770 ³	≥ 300		
- FNCT, 90 °C, 4 N/mm ² , 2 % Lauraminoxid in h	ISO 16770 ³	≥ 25		
- SHT, 80 °C, vier Proben, Dicke 1 mm, 20 mm/min, <Gp> in MPa	ISO 18488 ⁴	≥ 40		
- CRB, 23 °C, 10 Hz, vier Proben ² Ø 14 mm, Länge 80 bis 100 mm, Anzahl Zyklen bei 12,5 MPa	ISO 18489 ⁵	≥ 0,9 · 10 ⁶		

Kevin Brämer
Referatsleiter

Beglaubigt
Andreas Reidt

- ¹ Die hier angegebenen Werte sind die Minimalanforderungen für den statischen Nachweis; die Angaben des Herstellers (siehe Anlage 1) dürfen strengere Anforderungen vorsehen
- ² Die vier Probekörper sind in einem Spannungsbereich von mindestens 2,5 MPa (z.B. 10,5 MPa bis 13,0 MPa), in dem 12,5 MPa enthalten sein muss, gleichmäßig verteilt zu prüfen und die Zyklenanzahl bei 12,5 MPa durch Interpolation im doppelt logarithmischen Diagramm zu ermitteln
- ³ ISO 16770:2019-09 Kunststoffe – Bestimmung der Spannungsrissbeständigkeit von Polyethylen unter Medien- einfluss (ESC) – Kriechversuch an Probekörpern mit umlaufender Kerbe (FNCT)
- ⁴ ISO 18488:2015-09 Rohre aus Polyethylen – Widerstand gegen langsames Risswachstum – Prüfung des Kalt- verfestigungsindex
- ⁵ ISO 18489:2015-09 Rohre aus Polyethylen – Widerstand gegen langsames Risswachstum – Prüfung an gekerbten Rundstäben