



## LORO-X Regenstandrohre

**Lösungen für moderne Fassadengestaltung**



## LORO-X Regenstandrohre

### Vorteile

- Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung
- Nennweiten von DN 50-150 und Längen von 500-3000 mm
- Rückstausicher durch LORO-X Steckmuffe mit Dichtelement
- Spezielle Sanierungs-Standrohre
- Umfangreiches Formteil- und Befestigungsprogramm
- Übergangsstücke an alle gängigen Grundleitungen
- Fremdüberwacht und zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

**LORO**<sup>®</sup>

LORO-X Regenfallrohre

LORO-X Dichtelement

LORO-X Sprungrohre  
Sprung 200 mm | 130 mm | 75 mm

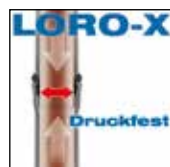
LORO-X Regenstandrohrkappe  
passgenau für handelsübliche Zink- oder Kupferblech-Fallrohre  
Zinkblech | Kupfer | LX-Fallrohr

LORO-X Rohrschellen  
Stahl (feuerverzinkt) | Kupfer | Edelstahl  
mit Schlagstift, mit Mittenausprägung oder Anschlussgewindemuffe

LORO-X Regenstandrohre  
mit **Reinigungsöffnung\*** | ohne **Reinigungsöffnung\***  
Stahl (feuerverzinkt): 500 mm\* | 1000 mm\*\* | 1500 mm\*\* | 2000 mm\*\* | 3000 mm  
Kupfer: 500 mm | 1000 mm\*\* | 1500 mm | 2000 mm  
Edelstahl: 1000 mm\*\* | 2000 mm

LORO-X Anschlussstücke/Dichtelemente  
für Übergang von KG-/HT-Muffe an LORO-Regenstandrohr

Grundleitung KG-/HT-Rohr





## LORO-X Regenstand- und Regenfallrohre, sicher und vielseitig

Regenfallrohre sind an Wohnhäusern, innerhalb und außerhalb von Industriebauten, an öffentlichen Gebäuden und in Parkhäusern im Bereich von Geh- und Fahrwegen bis zu 3 m Höhe mechanischer Beschädigung ausgesetzt. Diese Schäden sehen nicht nur unschön aus, sie können auf Dauer auch zu unerwünschter Durchfeuchtung von Mauerwerk und Fassaden führen.

LORO-X Regenstand- und Regenfallrohre aus Stahl (feuerverzinkt), Kupfer oder Edelstahl bieten durch hohe Wandstärken und die bewährte, rückstausichere Muffenverbindung ein Höchstmaß an Sicherheit.

Mit einem vielfältigen Rohr- und Formstückprogramm integrieren sich LORO-Regenstand- und Regenfallleitungen in die Leitungsführung der modernen Fassadengestaltung. Sehr oft müssen Abweichungen der Linienführung wie z. B. Sockel oder nachträglich vorgebrachte Wärmedämmungen ausgeglichen werden.

Mit Sprungrohren, Bogen, Abzweigen und Übergängen bietet sich das umfangreiche Rohr- und Formstückprogramm von LORO-X Regenstand- und Regenfallrohren in idealer Weise an. Zudem sorgt die rückstausichere LORO-X Steckmuffenverbindung für einfache Verlegung.

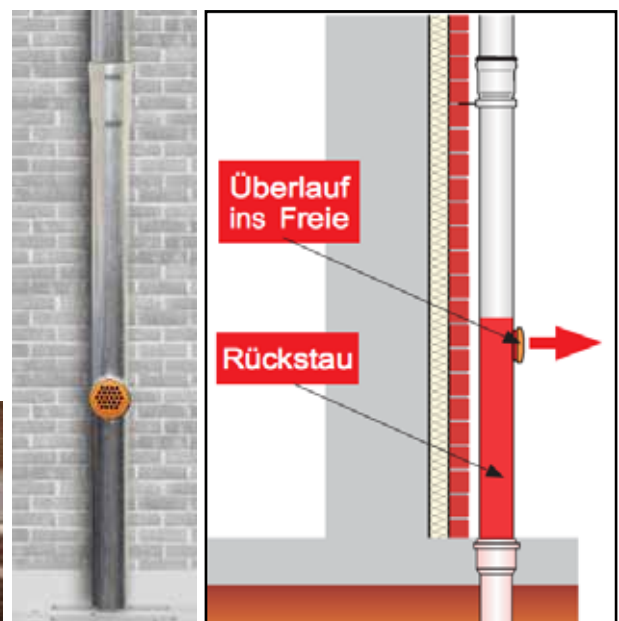


Vielseitiges LORO-X Rohr-, Formteil- und Befestigungsprogramm

## LORO-X HSÜ Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf

Der neue LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) in Verbindung mit einem LORO-X Regenstandrohr bietet einen erhöhten Schutz vor Rückstau aus der Grundleitung in der Falleitung der Hauptentwässerung.

- Leistungsstarke Rückstausicherung
- Geeignet für alle außenliegenden Falleitungen
- Für Neubau und Sanierung geeignet
- Bis zu 9 l/s Abfluss bei DN 100
- Zum Patent angemeldete schräge Röhren





## LORO-X Regenstandrohre für die Sanierung von Regenfalleitungen mit Auslaufende für Übergang an SML-/KG-Abflussrohre

- 1) Zu sanierende Regenfalleitung mit Grundleitung aus Gussrohr oder aus Kunststoffrohr
- 2) Kürzen der Grundleitung mit Säge oder Trennscheibe
- 3) Entgraten der abgesägten Grundleitung
- 4) Aufsetzen der CV-/CE-Dichtung auf das abgesägte Rohrende und Einsetzen des LORO-Regenstandrohres in die CV-/CE-Dichtung
- 5) Anbringen des CV-/CE-Verbinders

### keine Beeinträchtigung der Grundleitung



mit Reinigungsöffnung\* | ohne Reinigungsöffnung\*

DN 100: 500 mm\* | 1000 mm\*\* | 2000 mm\*  
DN 125: 1000 mm\*

## Geprüfte Sicherheit

### Überwachung

Die Fertigungsüberwachung für Rohre und Formteile erfolgt durch das Materialprüfungsamt Würzburg der LGA Qualitest GmbH und für die Dichtelemente durch Staatliches Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen in Dortmund (Fremdüberwachung).

LORO ist zertifiziert DIN EN ISO 9001:2008 und Mitglied des Fachverbandes GET/Gütegemeinschaft RAL.

### Rückstausicherheit

Die Dichtheitswerte der LORO-X Steckmuffenverbindung liegen bei allen Nennweiten über der Forderung der DIN 1986-100:2016 (innerer und äußerer Überdruck 0-0,5 bar).

### Brandverhalten

LORO-Regenstand- und Regenfallrohre sind nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 nichtbrennbar zuzuordnen und sind nach DIN 1986 Teil 4 als nichtbrennbar eingestuft.



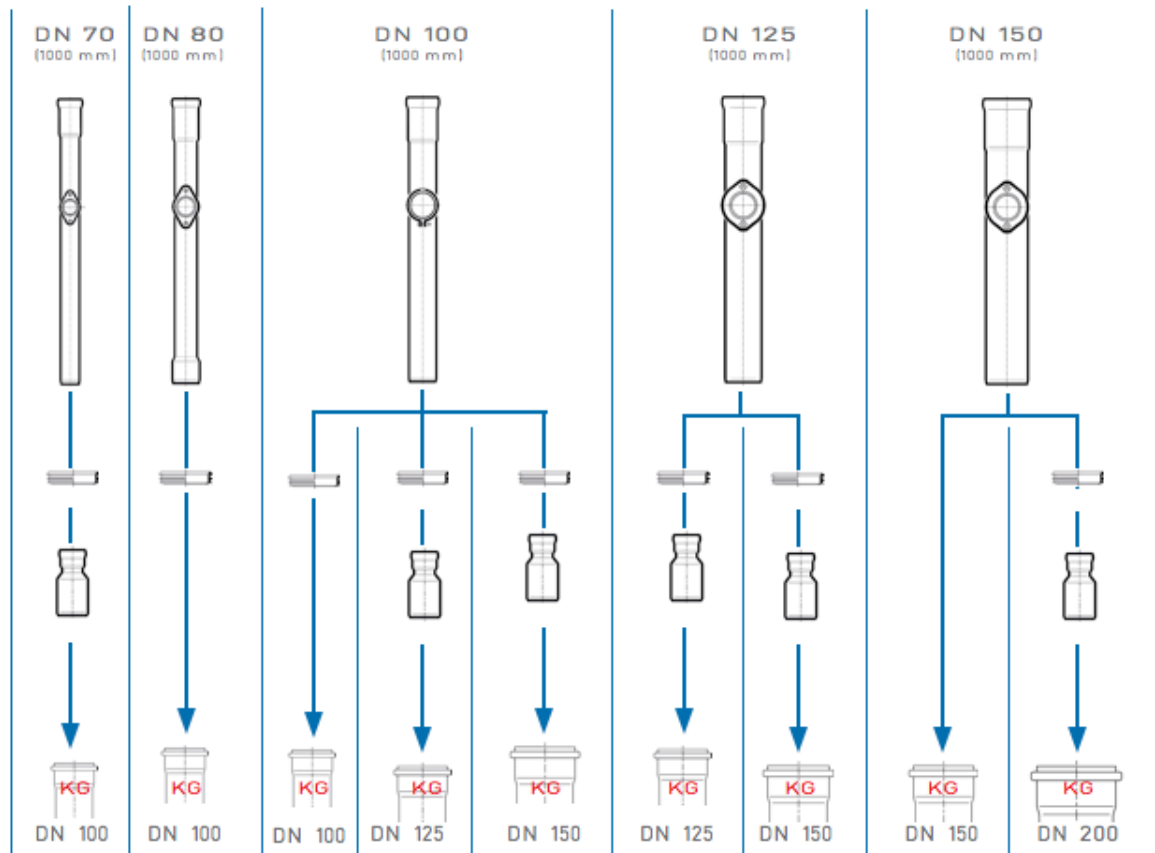


Systemübersicht		DN	70	80	100	125	150	200
<b>Regenstandrohre</b>								
	rund, ohne Reinigungsöffnung		• •	• • •	• • •	• • •	•	
	rund, mit Reinigungsöffnung		• •	• • •	• • •	• • •	• •	
	rund, mit geschlitztem Reinigungsdeckel		• •	• •	• •	• •		
	quadratisch, ohne Reinigungsöffnung		•	•	• •			
	quadratisch, mit Reinigungsöffnung		•	•	• •			
<b>Regenfallrohre</b>								
	rund, mit Muffe		• • •	• • •	• • •	• •	• •	•
	quadratisch, mit Muffe, ohne Dichtung		•	•	•			
	rund, mit reduziertem Einschubende, ohne Dichtung		•	•	•			
<b>Formteile</b>								
	Laubfangformstück				•			
	Abzweige		• • •	• • •	• • •	• •	• •	•
	Abzweige, mit Muffe und reduziertem Einschubende		•	•	•			
	Bogen		• • •	• • •	• • •	• •	• •	•
	Sprungrohre		•	•	•	•		
	Bogen, mit Muffe und reduziertem Einschubende		•	•	•			
	Übergangsröhre			• • •	• • •	• •	• •	•
	Übergangsröhre, von rund auf quadratisch		•	•	•			
	Übergangsröhre, von quadratisch auf rund		•	•	•			
	Anschlussstücke an Rohre anderer Hersteller		• • •	• • •	• • •	• •		•
	Anschlussstücke, mit Muffe und red. Einschubende		•		•			
<b>Zubehör</b>								
	Regenstandrohrkappen		• •	• •	• •	• •		
	CV-Verbinder				•			
	Rohrschellen, rund, mit Schlagstift		• •	• •	• •	• •	• •	•
	Rohrschellen, rund, mit Anschlussgewinde		• •	• • •	• • •	• • •	•	•
	Rohrschellen, quadratisch, mit Schlagstift		•	•	• •			
	Rohrschellen, quadratisch, mit Anschlussgewinde			•	•	•		
	Dichtelemente		•	•	•	•	•	•

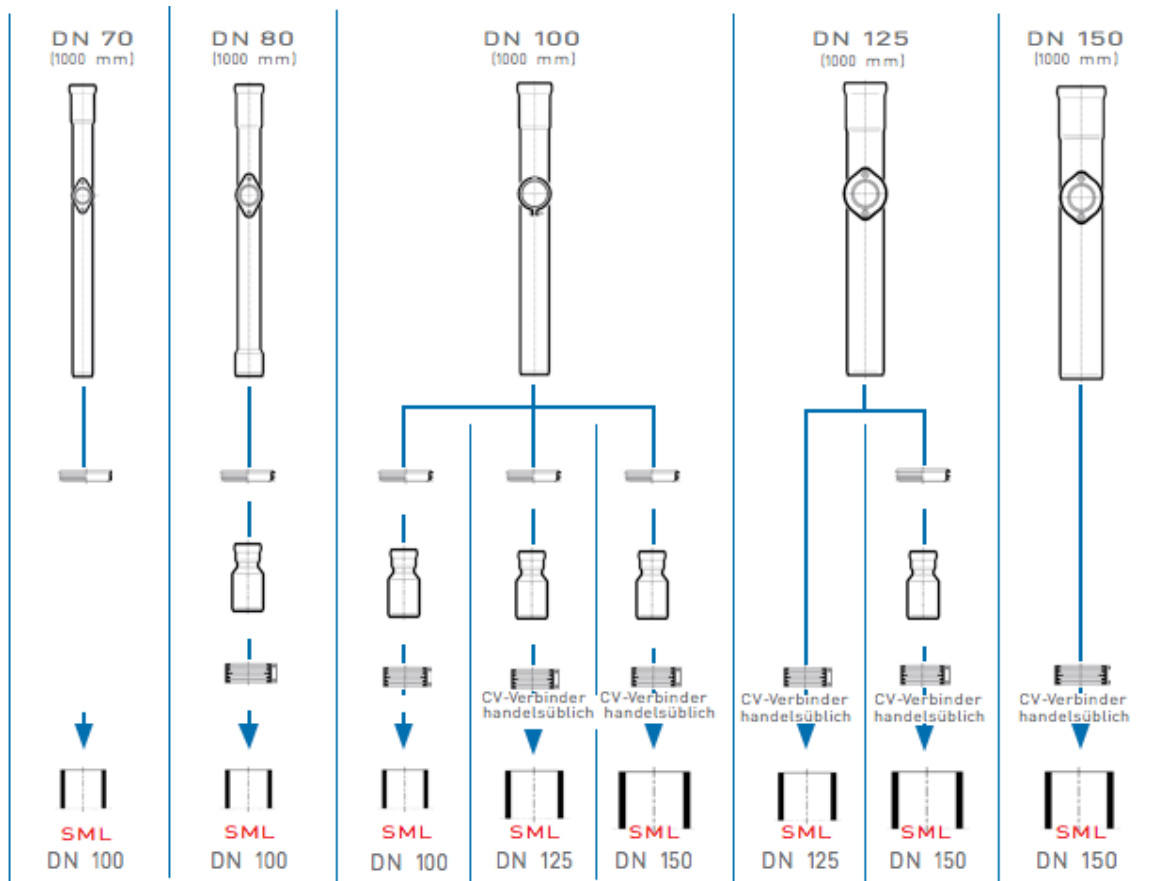
• = Stahl (feuerverzinkt) | • = Kupfer | • = Edelstahl



## Übergänge von LORO-X Rohr an KG-Muffe



## Übergänge von LORO-X Rohr an SML-Rohr





## Referenzen



## Ihre Ansprechpartner



### ROLF ROTERMUNDT

T (04203) 42-137  
F (04203) 42-20137  
rolf.rotermundt@denw.de

### MICHAEL BRÜNING

T (04203) 42-143  
F (04203) 42-20143  
michael.bruening@denw.de

#### Unsere Zweigstellen

**Oldenburg**  
T (0441) 93992-0  
F (0441) 93992-22  
oldenburg@denw.de

**Hesel**  
T (04950) 9352-0  
F (04950) 9352-20  
hesel@denw.de

**Bremerhaven**  
T (0471) 95450-0  
F (0471) 95450-21  
bremerhaven@denw.de

**Stade**  
T (04141) 78733-0  
F (04141) 78733-20  
stade@denw.de

**Bakum**  
T (04446) 96818-0  
F (04446) 96818-20  
bakum@denw.de

**Meppen**  
T (05931) 9797-0  
F (05931) 9797-20  
meppen@denw.de

**Georgsmarienhütte**  
T (05401) 8688-0  
F (05401) 8688-18  
georgsmarienhuette@denw.de

**Minden**  
T (0571) 64618-0  
F (0571) 64618-30  
minden@denw.de