

# aktuell 42



## LORO-X Regenstandrohre

### Vorteile:

- Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung
- Nennweiten von DN 50 bis DN150 und Längen von 500 mm bis 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



Hart im Nehmen:

## LORO-X Regenstand- und Regenfallrohre für jede Fassade



LORO-X Regenstand- und Regenfallrohre mit einer LORO-X Attikaentwässerung



LORO-X Regenstandrohre ohne Reinigungsöffnung mit Leitungsversprung in die Grundleitung



LORO-X Regenstandrohre für Sanierung



LORO-X Regenstandrohre mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf



LORO-X Regenstand- und Regenfallrohre im Wohnungsbau



LORO-X Regenstand- und Regenfallrohre mit Leitungsversprung

## 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

## Geprüfte Sicherheit

### Überwachung

Die Fertigungsüberwachung für Rohre und Formteile erfolgt durch das Materialprüfungsamt TÜV Rheinland LGA Products GmbH Standort Würzburg und für die Dichtelemente durch das Staatliche Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen in Dortmund (Fremdüberwachung). LORO ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001: 2015.

### 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 A 1 nichtbrennbar zuzuordnen und sind nach DIN 1986 Teil 4 als nichtbrennbar eingestuft.



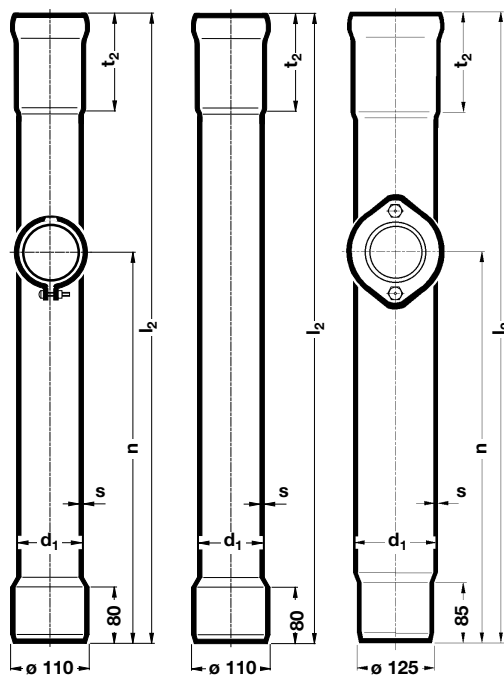
### LORO-X Regenstandrohre für die Sanierung von Regenfalleleitungen

mit Auslaufende für Übergang an  
SML-/KG-Abflussrohre

- 1) Zu sanierende Regenfalleitung mit Grundleitung aus Guss- oder 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
- 6) Sanierter Regenfalleitung



**Keine Beeinträchtigung  
der Grundleitung !**



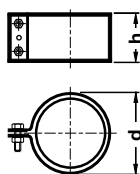
#### Regenstandrohre als Sanierungsstandrohr mit Reinigungsöffnung aus Stahl, rund

| Art.-Nr.                   | DN  | Auslauf | l <sub>2</sub> | d <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | n   | s   | kg   |
|----------------------------|-----|---------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|------|
| <a href="#">05559.100X</a> | 100 | 110     | 500            | 102            | 150            | 250 | 1,8 | 2,8  |
| <a href="#">05554.100X</a> | 100 | 110     | 1000           | 102            | 150            | 620 | 1,8 | 5,3  |
| <a href="#">05557.100X</a> | 100 | 110     | 2000           | 102            | 150            | 620 | 1,8 | 10,4 |
| <a href="#">05554.125X</a> | 125 | 125     | 1000           | 133            | 160            | 620 | 2,5 | 8,5  |

#### Regenstandrohre als Sanierungsstandrohr ohne Reinigungsöffnung aus Stahl, rund

| Art.-Nr.                   | DN  | Auslauf | l <sub>2</sub> | d <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | s   | kg  |
|----------------------------|-----|---------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|
| <a href="#">05553.100X</a> | 100 | 110     | 1000           | 102            | 150            | 5,1 | 2,8 |

Lieferlängen 500 mm und 2000 mm auf Anfrage.



#### CV-Verbinder für Sanierungsstandrohre DN 100

| Art.-Nr.                   | DN  | d   | h  | kg   |
|----------------------------|-----|-----|----|------|
| <a href="#">09070.100X</a> | 100 | 121 | 54 | 0,21 |

**Dichtelemente bitte separat bestellen**

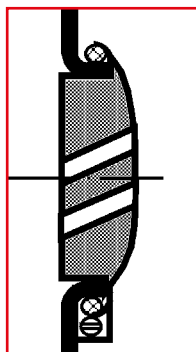
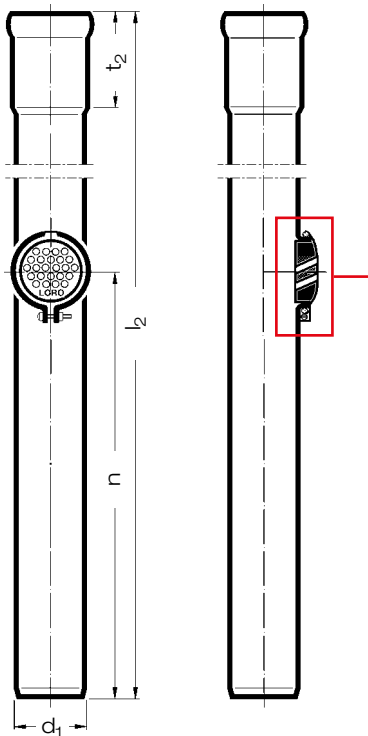
### LORO-X HSÜ Regenstandrohr mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf

LORO-X Regenstandrohre mit HSÜ-Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf bieten einen erhöhten Schutz vor Rückstau aus der Grundleitung in die Falleitung der Hauptentwässerung.

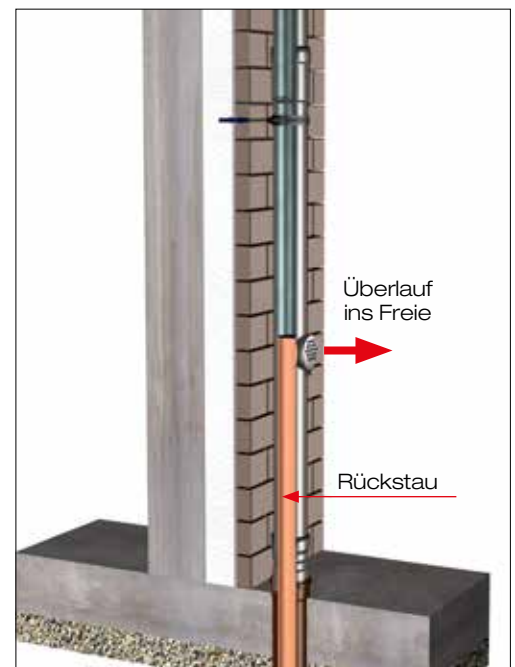
Die Entwässerung erfolgt über den patentierten HSÜ-Sicherheitsüberlauf in der Reinigungsöffnung auf schadlos überflutbare Flächen.

- **Leistungsstarke Rückstausicherung**
- **Geeignet für alle außenliegenden Falleitungen**
- **Für Neubau und Sanierung geeignet**
- **Abflussleistung von bis zu 9 l/s Abfluss (DN 100)**

| Art.-Nr.   | DN  | l <sub>2</sub> | d <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | n   | kg   |
|------------|-----|----------------|----------------|----------------|-----|------|
| 55154.100X | 100 | 1500           | 102            | 150            | 620 | 6,6  |
| 55154.150X | 150 | 1500           | 159            | 170            | 620 | 14,2 |
| 55204.100X | 100 | 2000           | 102            | 150            | 620 | 7,5  |
| 55204.125X | 125 | 2000           | 133            | 160            | 620 | 18,5 |



mit röhrenähnlichen Abflussöffnungen



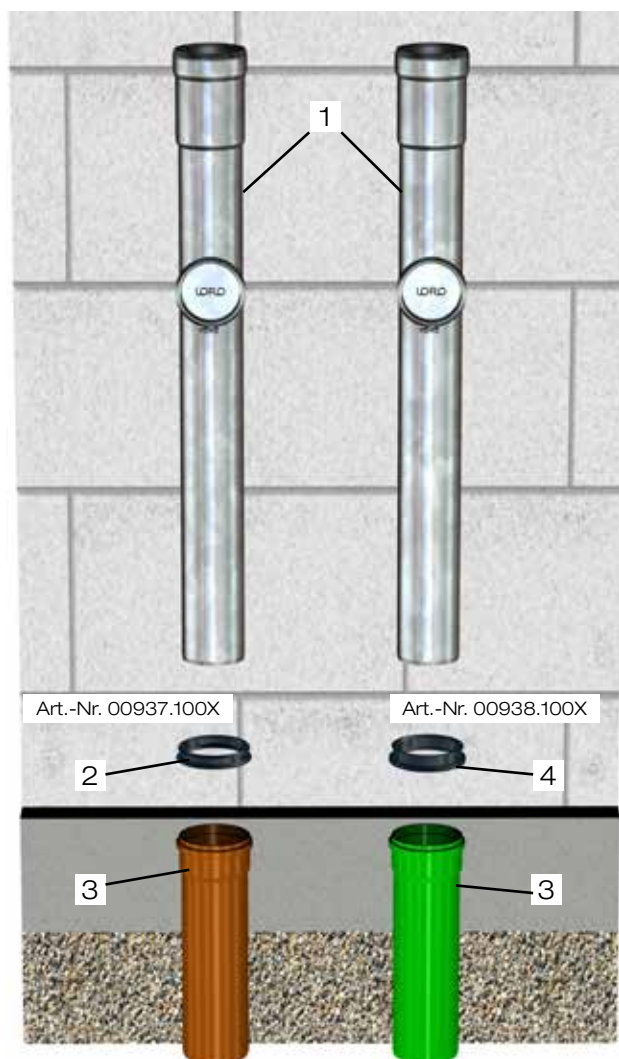
**Dichtelemente bitte separat bestellen**



### NEUHEIT

## LORO-X Übergangsdichtelemente für Grundleitungen, aus Kunststoff

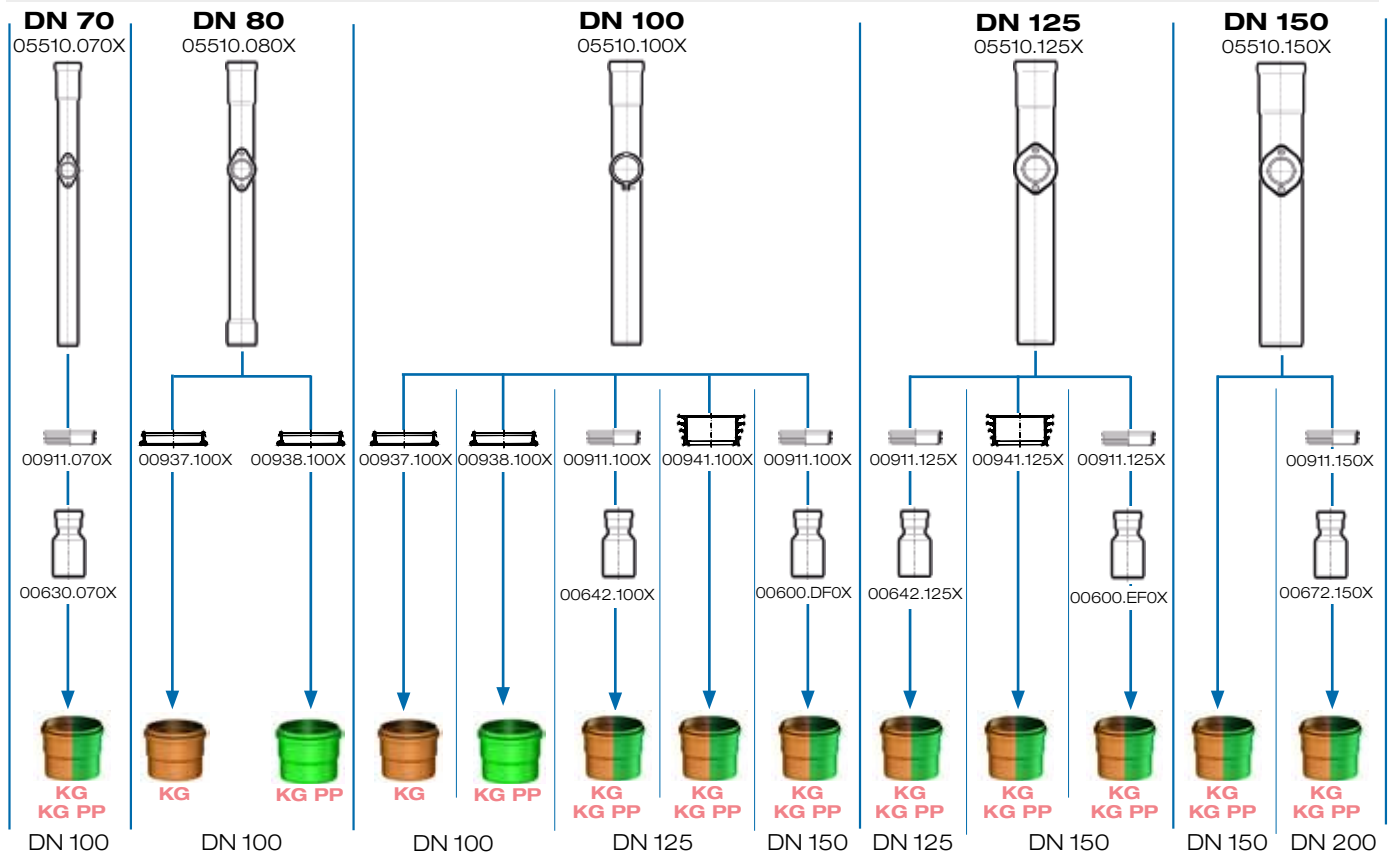
- Rückstausicher
- LORO-X Übergangsdichtelemente für gängige Grundleitungen mit KA-Muffe, DN 100



| Pos. | Name                                                                | Art.-Nr.          |
|------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1    | LORO-X Regenstandrohr DN 100                                        | <u>05510.100X</u> |
| 2    | LORO-X Dichtelement DN 100 für Übergang von LORO-X Rohr an KA-Muffe | <u>00937.100X</u> |
| 3    | Kanalgrundrohr aus PVC DN 100, KG orange/braun                      |                   |
| 4    | LORO-X Dichtelement DN 100 für Übergang von LORO-X Rohr an PP-Muffe | <u>00938.100X</u> |
| 5    | Kanalgrundrohr aus PP DN 100, KG 2000                               |                   |

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

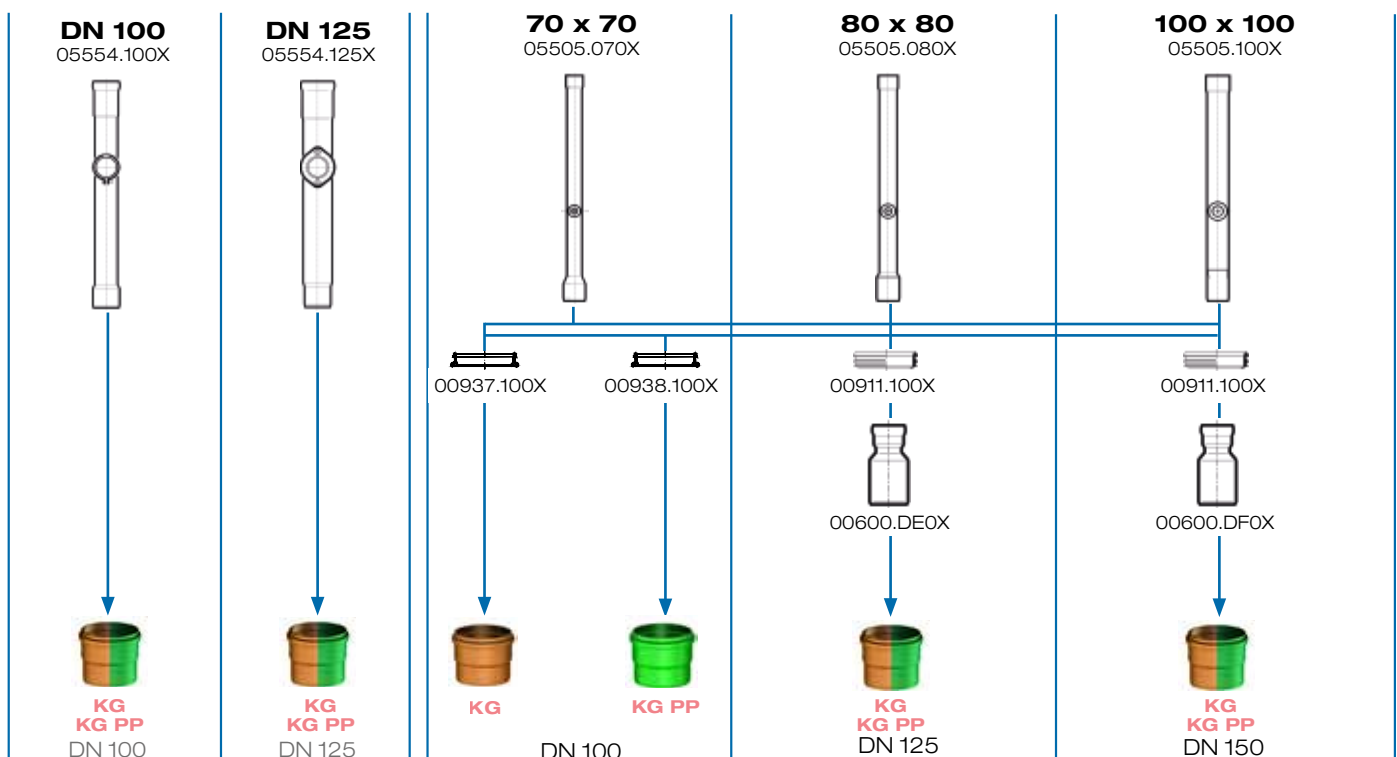
**Standrohre** rund, 1000 mm



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

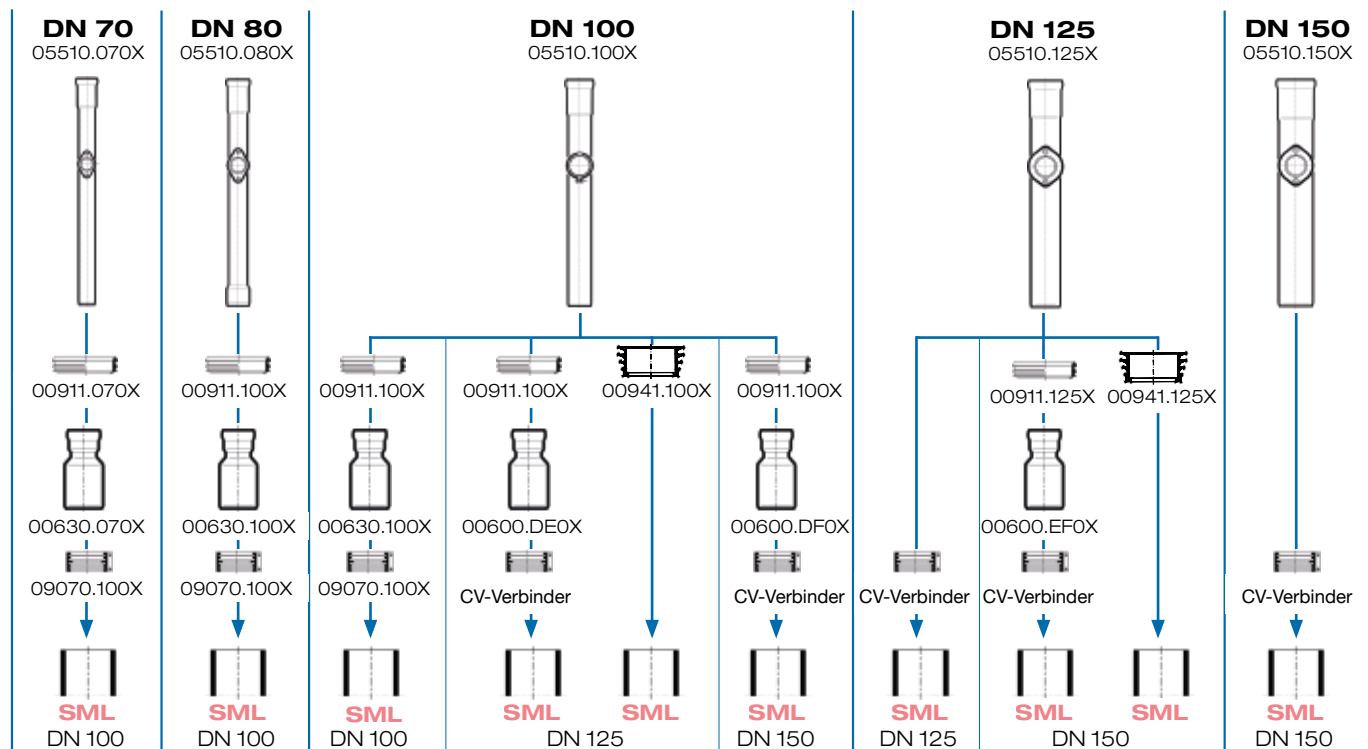
**Sanierung** Länge: 1000 mm

**Quadratisch** an rund, 102 mm



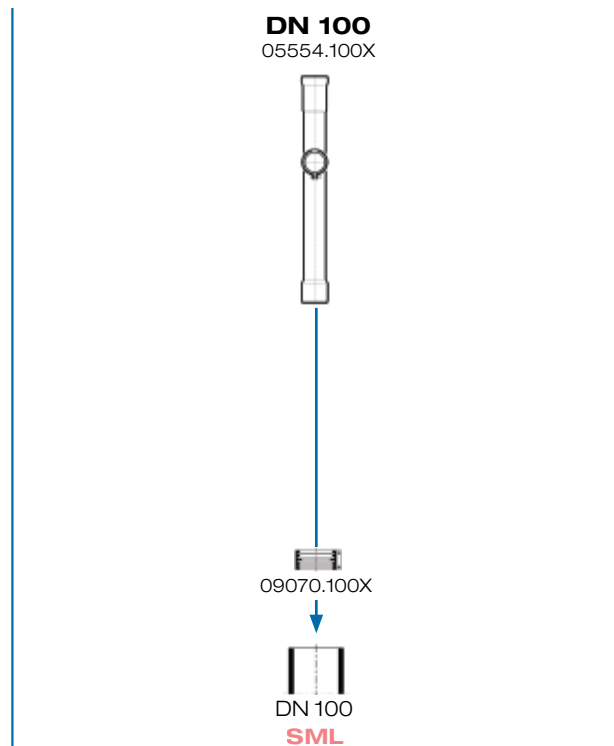
#### Übergänge an Grundleitungen aus Gussrohr (SML)

**Standrohre** rund, 1000 mm

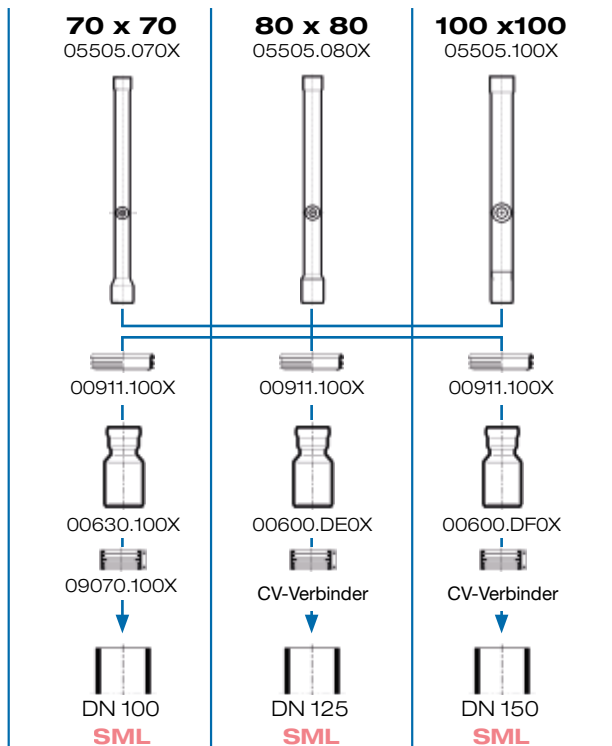


#### Übergänge an Grundleitungen aus Gussrohr (SML)

**Sanierung** Länge 1000 mm

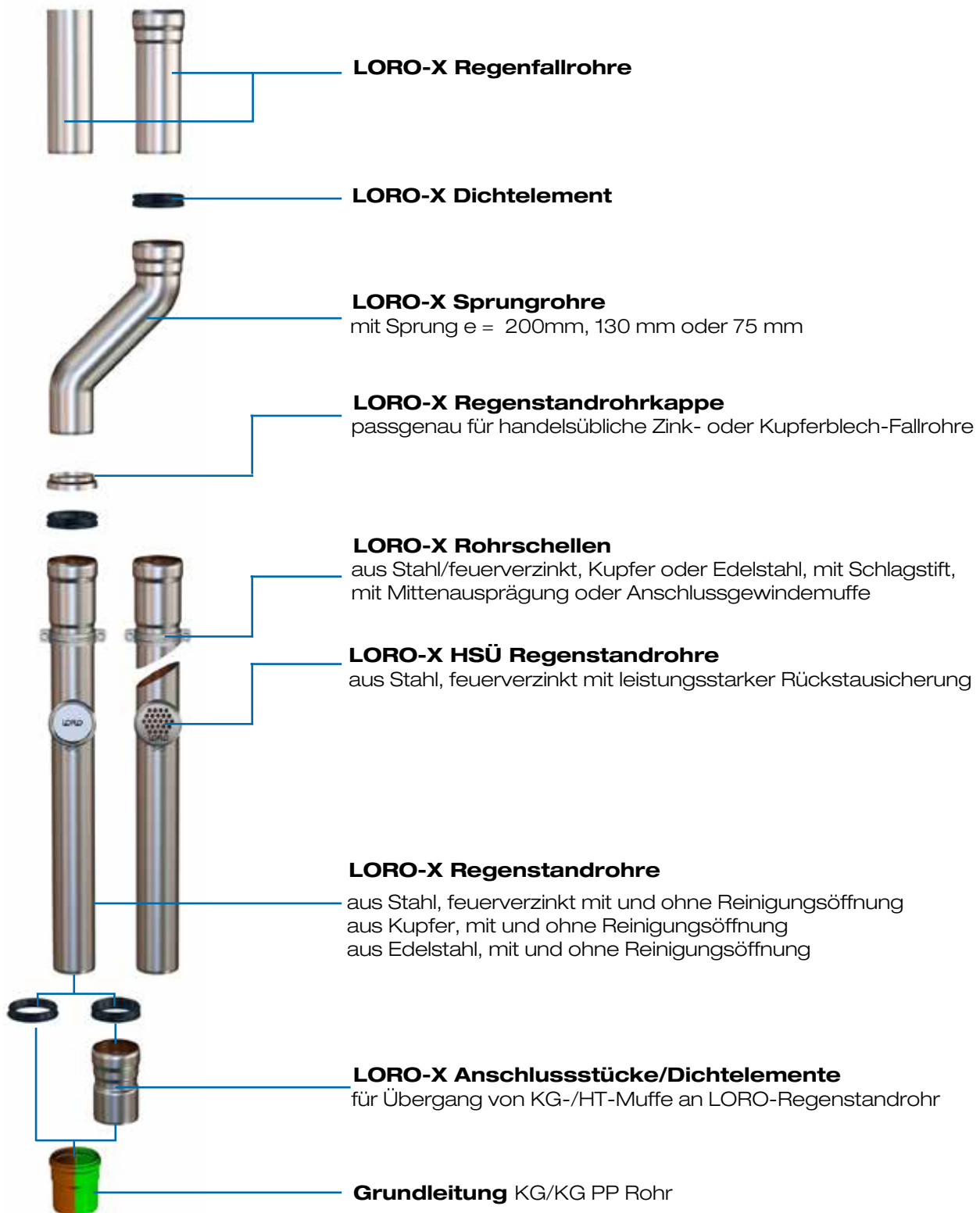


**Quadratisch** an rund, 102 mm



### LORO-Regenstandrohre.

Die sichere Lösung für moderne Fassadengestaltung.



## Der LORO-Service: Alles aus einer Hand.

### LORO-X Service-Team

Unser LORO-X Service-Team bietet entscheidende Service- und Beratungsleistungen. Die Berechnung und Planung kompletter Entwässerungssysteme in Ihrem Bauvorhaben gehört ebenso zu unserem Angebot, wie die Baustellenbetreuung durch unseren technischen LORO-Außendienst. Mit LORO haben Sie jederzeit den zuverlässigen Partner für Ihre Dach- und Balkonentwässerungssysteme.



### Berechnung und Auslegung

Bei Planung und Einbau von Dachentwässerungssystemen ist oft die Erfahrung von Dachentwässerungstechnikern gefragt. Gemeinsam mit unseren Spezialisten können Sie Detaillösungen für aktuelle Projekte erarbeiten. Immer wenn Sie eine Attika-, Dach- oder Balkonentwässerung planen, freuen wir uns, Ihr Projekt persönlich zu begleiten!



### Datenblätter

Jede gemessene Abflusskurve ist die Kennlinie eines LORO-X Fertig-Dachentwässerungssystems, in der zu jeder Wasserhöhe auf dem Dach der entsprechende Abfluss vom Dach abgelesen werden kann. Die LORO-X Abflusskurve ergibt zusammen mit der CAD-Zeichnung und der Stückliste den normgerechten Leistungsnachweis für das Fertig-Dachentwässerungssystem. Gleichzeitig bietet das LX-Datenblatt die Grundlage für die Planung der Dachentwässerung.



### Schnelle Lieferung

Dank unseres Hochregallagers für kleinere Artikel und unseren großen Lagerflächen für lange Rohre sind nahezu alle Standard-Artikel kurzfristig lieferbar. Gerne vereinbaren wir mit Ihnen den optimalen Liefertermin in Ihr Lager oder direkt zur Baustelle. Wenn es schnell gehen muss: In vielen Fällen können wir mit dem LORO-X Express-Service europaweit von einem Tag auf den nächsten liefern!



### Sonderlösungen

Die Werkstoffe Stahl, Edelstahl und Aluminium eignen sich optimal für Sonderlösungen! Die Dachentwässerungstechniker von LORO finden in Absprache mit Ihnen für fast jede Aufgabe die passende Lösung. Sägen, Biegen und Schweißen sind die flexiblen Verformungsmöglichkeiten des Werkstoffes Stahl. Ohne auf Gießformen angewiesen zu sein, können unsere Spezialisten der Metallverarbeitung viele Sonderlösungen zeitnah für Sie produzieren.



# Langlebiger Einsatz auf höchstem Niveau

## LORO-X Wiederherstellungs-Kreislauf



### 100% Kreislauf

Bei der fachgerechten LORO-X Wiederherstellung wird das an LORO zurückgegebene Produkt auf alle Maße und Toleranzen geprüft und millimetergenau wiederhergestellt. Mit der darauf folgenden Erneuerung der Zinkschicht wird der zugrundeliegende Stahl ohne Einschmelzen zu 100% im neuen Produkt weiter verwendet.



### 0% Stahlverbrauch - 100% Kreislauf

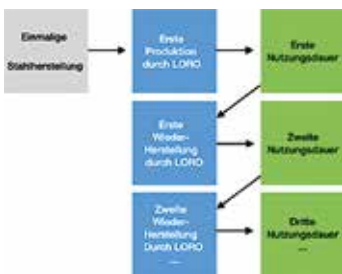
Gebäude sollten „kreislauffähig“ gebaut oder saniert werden, sodass die verwendeten Produkte mehrere Lebenszyklen erleben können. Beim sogenannten „Design for Disassembly“ wird bereits in der Planungsphase an die Demontierbarkeit aller Systemteile gedacht. So entsteht am Ende der Nutzungsdauer kein Abfall, sondern alle Systemteile können nach der qualitativen Aufbereitung durch LORO in einem neuen Dachentwässerungssystem weiterverwendet werden.

LORO-X Stahlabflussrohre und Formteile aus feuerverzinktem Stahl sind durch die schützende Zinkschicht in optimaler Weise kreislauffähig, da der geschützte Stahl „konserviert“ wird. Fossile Rohstoffe, wie Eisenerz und Energie, bleiben im einmal produzierten LORO-X Stahlabflussrohr theoretisch für unendlich viele Lebenszyklen erhalten.



### Erneuerbare Stahl-Zink Verbindung

Möglich ist dies bei LORO-X Stahlabflussrohren durch den zweischichtigen Aufbau aus Stahl und Zinkschicht: In den Jahrzehnten des jeweiligen Lebenszyklus wird üblicherweise nur die schützende Feuerverzinkung durch Umwelteinflüsse beansprucht, ohne dass der darunterliegende Stahl beeinträchtigt wird!



### Regionale Manufaktur

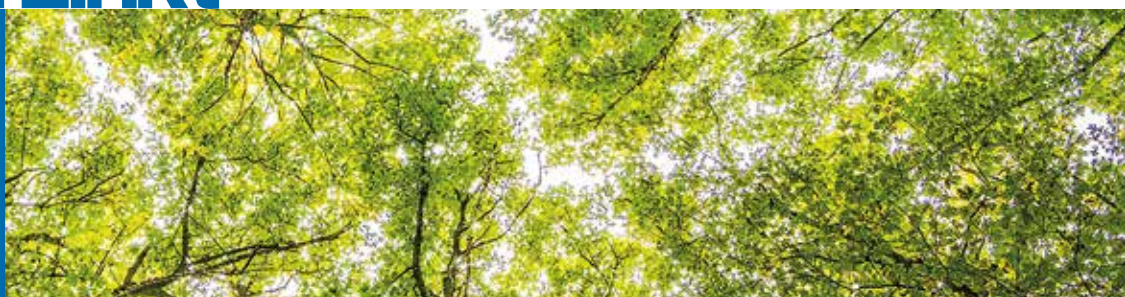
Im Gegensatz zur weitgehend automatisierten Neuproduktion großer Stückzahlen, ist die fachgerechte Wiederherstellung einzelner zurückgegebener Produkte echte „Handarbeit“. Das Aufbereiten, Kalibrieren und neu Verzinken des objektbezogenen Produktmixes erfolgt durch unsere Fachleute regional mit minimalen Transportwegen.

### Minimaler ökologischer Fußabdruck

Mit LORO-X entsteht ein nachhaltiger Wiederherstellungs-Kreislauf über Generationen:

- Nachhaltige Nutzung eines LORO-Produktes über viele Generationen
- Kein energieintensives Einschmelzen des vorhandene Stahls
- Keine Beimischung von neuem Stahl
- Kein Abbau von neuem Eisenerz
- Minimale Transportwege von und nach Bad Gandersheim, im grünen Herzen Deutschlands

Stahl  
feuerverzinkt  
bleibt.



### Ihre Ansprechpartner



- 7 René Kassin** Technischer Berater  
**Key Account Gebiet Süd**  
 Mobil: +49 175 5739364 • rene.kassin@lorowerk.de  
 Innendienst: Nadine Pralle  
 Tel: +49 5382 71 223 • n.pralle@lorowerk.de
- 8 Kevin Leuer** Technischer Berater  
 Mobil: +49 16091662691 • kevin.leuer@lorowerk.de  
 Innendienst: Nadine Pralle  
 Tel: +49 5382 71 223 • n.pralle@lorowerk.de
- 9 Andreas Schneider** Technischer Berater  
 Mobil: +49 160 98975044 • andreas.schneider@lorowerk.de  
 Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296 • a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- 10 Udo Keidel** Technischer Berater  
 Mobil: +49 160 90153146 • udo.keidel@lorowerk.de  
 Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71 223 • n.pralle@lorowerk.de
- 11 Oliver Koch** Technischer Berater  
 Mobil: +49 175 574 02 25 • oliver.koch@lorowerk.de  
 11a: Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296 • a.juerries-hoppmann@lorowerk.de  
 11b: Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303 • c.wille@lorowerk.de  
 Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250 • l.heuer@lorowerk.de  
**LORO-X Lager Baden-Württemberg**  
**Pierre Purgoll**  
 Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm • Tel: +49 731 833 00 • neu-ulm@lorowerk.de
- 12 Peter Wollitz** Technischer Berater  
 Mobil: +49 170 921 16 62 • peter.wollitz@lorowerk.de  
 Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303 • c.wille@lorowerk.de  
 Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250 • l.heuer@lorowerk.de
- 13 Johann Schaub** Technischer Berater  
 Mobil: +49 151 62523524 • johann.schaub@lorowerk.de  
 Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303 • c.wille@lorowerk.de  
 Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250 • l.heuer@lorowerk.de
- 14 Alexander Dickhaut** Technischer Berater  
**Key Account Gebiet Ost**  
 Mobil: +49 170 5580199 • alexander.dickhaut@lorowerk.de  
**Ronny Amrey** Technischer Berater  
 Mobil: +49 171 21344 35 • r.amrey@lorowerk.de  
 Innendienst: Marco Wolter • Tel: +49 5382 71 307 • m.wolter@lorowerk.de  
**Büro Leipzig**  
**Iris Pohl, Susanne Kietz**  
 Tel: +49 34205 42690 • wb.leipzig@lorowerk.de
- 15 Frank Lacina** Technischer Berater  
 Mobil: +49 170 730 53 53 • frank.lacina@lorowerk.de  
 Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71 228 • m.huenecke@lorowerk.de  
**Oliver Spigaht** Technischer Berater  
 Mobil: +49 160 6291623 • oliver.spigaht@lorowerk.de  
 Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71 228 • m.huenecke@lorowerk.de

**Stefan Günther** Leitung Vertrieb  
 Mobil: +49 175 2917864 • stefan.guenther@lorowerk.de

**Steffen Spigaht** Verkaufsleiter  
 Mobil: +49 171 9759168 • steffen.spigaht@lorowerk.de

**Hendrik Henze** Leitung Verkauf-Innendienst  
 Tel: +49 5382 71257 • hendrik.henze@lorowerk.de

- 1 Rudolf Strauß GmbH** Industrievertretung / Technische Betreuung  
 Tel: +49 40 88 365 77 0 • industrievertretungen@r-strauss.de  
**Thomas Scholz** Gebiet Nord  
 Tel: +49 152 08735603 • scholz@r-strauss.de  
 1a: Innendienst: Charlotte Fricke • Tel: +49 538271 128 • c.fricke@lorowerk.de  
 1b: Innendienst: Veronica Magnusson • Tel: +49 5382 71 258 • v.magnusson@lorowerk.de  
 1c: Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71300 • a.pralle@lorowerk.de

- 2 Ralf Kaminski** Technischer Berater  
 Mobil: +49 175 524 64 94 • ralf.kaminski@lorowerk.de  
 2a: Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49 5382 71 252 • t.boerstling@lorowerk.de  
 2b: Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71 271 • j.koenig@lorowerk.de  
 Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71 302 • r.ebbecke@lorowerk.de

- 3 Markus Bernad** Technischer Berater  
**Key Account Gebiet West**  
 Mobil: +49 175 8421848 • markus.bernad@lorowerk.de  
 Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71 271 • j.koenig@lorowerk.de  
 Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71 302 • r.ebbecke@lorowerk.de

- 4 Markus Bernad** Technischer Berater  
**Key Account Gebiet West**  
 Mobil: +49 175 8421848 • markus.bernad@lorowerk.de  
**Stefan Kruska** Technischer Berater  
 Mobil: +49 172 209 27 77 • kruska@kruska-beratung.de  
**LORO-X Lager West**  
**Harald Peglow**  
 Mewer Ring 7 • 58454 Witten • Tel: +49 2302 913160 • witten@lorowerk.de  
 4a: Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71 271 • j.koenig@lorowerk.de  
 Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71 302 • r.ebbecke@lorowerk.de  
 4b: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71 223 • n.pralle@lorowerk.de

- 5 Marco Lozano-Bonstein** Technischer Berater  
 Mobil: +49 160 91662934 • marco.lozano@lorowerk.de  
 Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71 271 • j.koenig@lorowerk.de  
 Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71 302 • r.ebbecke@lorowerk.de

- 6 Bernd Albert Skiba** Technischer Berater  
 Mobil: +49 160 97900435 • bernd.skiba@lorowerk.de  
 Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49 5382 71252 • t.boerstling@lorowerk.de

### **LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG**

Kriegerweg 1 • 37581 Bad Gandersheim, Postfach 13 80 • 37577 Bad Gandersheim  
 Tel. +49 5382 71 0 • Telefax +49 5382 71 203 • Internet: www.loro.de • e-mail: infocenter@lorowerk.de