

...mit Sicherheit optimal entwässert !

LORO®

**Stahlharte Argumente für**

# LORO-X

## Dachentwässerungssysteme



Stahl ist der am meisten verwendete metallische Werkstoff. Er ist extrem robust und widersteht selbst stärksten Belastungen. LORO setzt diesen Werkstoff seit Jahrzehnten erfolgreich für die Entwässerung von Gebäuden ein und bietet auf diesem Gebiet durch die Nutzung der hervorragenden Materialeigenschaften ein Höchstmaß an Sicherheit.

### LORO-X ...langlebig und wertbeständig

LORO-X Rohre und Abläufe aus Stahl sind verzinkt und unterliegen kaum einem Alterungsprozess. Zusätzlich innenbeschichtet sind sie widerstandsfähig gegen aggressive, chemische Belastungen von häuslichen Abwässern. Durch ihre UV-Beständigkeit sind LORO-X Dachentwässerungssysteme aus Stahl oder Edelstahl für den Einsatz in der Aussenentwässerung für Flachdächer oder Balkone besonders geeignet.

In Bereichen, in denen mit mechanischer Beschädigung gerechnet werden muss, bieten LORO-X Rohre durch ihre Festigkeit optimale Bruchsicherheit. Aufwendige Schutzkonstruktionen - wie z.B. Rammschutzgitter - können entfallen. Durch ihre hohe Elastizität behalten LORO-X Stahlabflussrohre selbst bei Verformung weitgehend ihre Funktion.

**- Stahl bricht und splittert nicht.**

### LORO-X ...vielseitig im Einsatz

Stahl ist verformbar. Stahl lässt sich biegen, tiefziehen, bohren, sägen und schweißen. Durch die verschiedenen Möglichkeiten der Bearbeitung sind LORO-X Produkte besonders für Sonderlösungen geeignet. Abweichungen von Standardprodukten sind ohne aufwendige Änderungen von Guss- oder Spritzgussformen möglich.



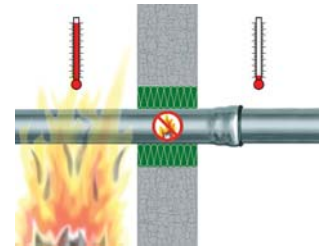
## LORO-X ...schnelle Montage durch Steckmuffenverbindung

Die hundertmillionenfach hergestellte LORO-X Steckmuffenverbindung bietet Bauherrn, Planern und Verarbeitern **entscheidende Verlegevorteile**. Es ist kein Schrauben, Kleben, Löten oder Schweißen erforderlich - durch einfaches Stecken wird die druckfeste Muffenverbindung (innerer und äußerer Überdruck 0 - 0,5 bar) innerhalb kürzester Zeit hergestellt.



## LORO-X ...optimaler Brandschutz mit System

**Stahl ist nicht brennbar.** LORO-X Stahlabflussrohre sind die Problemlösung für erhöhten Brandschutz. Sie sind nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 nichtbrennbar zuzuordnen und sind nach DIN 1986, Teil 4 als nichtbrennbar eingestuft.



## LORO-X ...Entwässerungssysteme für alle Einsatzfälle

LORO-X Stahlabflussrohre sind sehr vielseitig. Haupteinsatzgebiet ist die **Gebäudeentwässerung** mit Komplettsystemen für **Dach- und Balkonentwässerung**.

Durch die neuentwickelte LORO-X Druckrohrschelle PN 16 erweitert sich der Einsatz um den Bereich der druckbeaufschlagten Leitungen, die auch im **Schiffbau** ihre Verwendung finden. In Verbindung mit dem LORO-XVAC Dichtelement können LORO-X Stahlabflussrohre auch als Unterdruckleitungen betrieben werden.



## LORO-X - Bestandteil der Architektur

Die moderne Architektur wird von Stahl, Glas und Beton bestimmt. LORO-X Produkte reihen sich hier nahtlos ein. Sie können durch ihre verzinkte Oberfläche, die im Laufe der Zeit eine schützende, natürliche Oxidationsschicht annimmt, dezent in den Hintergrund treten oder auch (z.B. in Edelstahlausführung) als gestalterisches Merkmal in die Architektur integriert werden.

Da der Längenausdehnungskoeffizient von Stahl in etwa dem von Beton entspricht, können LORO-X Stahlabflussrohre auch über lange Distanzen problemlos verlegt werden. Unempfindlich gegen Hitze und Frost sind sie besonders für den Einsatz in der Außenentwässerung geeignet.



## LORO-X ...der Umwelt zuliebe

Stahl ist ein naturnaher, erneuerbarer Werkstoff. Er wird aus Eisenoxid hergestellt und kann, im Gegensatz zu anderen Werkstoffen, fast unendlich lange in einem geschlossenen Kreislauf recycelt werden. Stahl spart Energie und schont die Ressourcen unserer Erde.



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

Kriegerweg 1 • 37581 Bad Gandersheim, Postfach 13 80 • 37577 Bad Gandersheim  
Tel. +49(0)53 82.710 • Telefax +49(0)53 82.712 03 • Internet: [www.loro.de](http://www.loro.de) • e-mail: [infocenter@lorowerk.de](mailto:infocenter@lorowerk.de)