



Engineering progress  
Enhancing lives



REHAU

Engineering progress  
Enhancing lives

## 100 Jahre sichere und nachhaltige Infrastruktur

Mit dem REHAU Kanalrohrsystem AWADUKT PP  
SN10/HPP SN16 aufs nächste Level.

#nextlevelbuilding



**REHAU**

Building  
Solutions



# Für die Zukunft gewappnet auf allen Ebenen

Sicherheit, Langlebigkeit und Qualität gehen Hand in Hand mit Nachhaltigkeit. Mit AWADUKT PP minimieren Sie Ihren ökologischen Fußabdruck durch maximale Abschreibungszeiträume.

**AWADUKT PP-Kanalrohre überzeugen auch in Extremsituationen durch unerreichte Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit.**



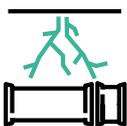
## 100 Jahre Lebensdauer

LGA-geprüfte Qualität: Statische Langzeitsimulationen bei permanent erhöhter Betriebstemperatur attestieren AWADUKT PP-Rohren SN10 und SN16 eine Lebensdauer von mindestens 100 Jahren.



## Extreme Stabilität und Sicherheit

Statische Berechnungen zeigen, dass das Rohrsystem AWADUKT HPP SN16 bei einer Belastung mit dem 1,2-fachen des SLW60 sämtliche Anforderungen nach ATV DVWK A127 selbst bei einer Überdeckung von lediglich 35 cm erfüllt.



## Garantiert Wurzelfest

Der Nachweis der Wurzelfestigkeit über Normprüfungen und einem zehnjährigen Feldversuch schafft das nötige Vertrauen in eine wurzelfeste Infrastruktur, welche Schmutzwasser zuverlässig von unserem Grundwasser fernhält.

## Kompromisslose Dichtheit

- Mit dem Nachweis, dass unsere Rohre auch bei hohen Grundwasserständen und Druck von außen dauerhaft dicht sind, hat AWADUKT PP als erstes Kanalrohrsystem das Siegel "IKT Fremdwasserdicht" erhalten.
- Auch bei der Scherlast-Dichtheitsprüfung halten unsere Rohre bei einem Überdruck vom fast zehnfachen der Normvorgabe kompromisslos dicht.
- Durch mechanische Fixierung sind die Dichtungen bei AWADUKT PP Hochlast-Kanalrohren und -Formteilen absolut sicher gegen ein unbeabsichtigtes Herausschieben bei der Montage.

## AWADUKT PP sorgt nicht nur für eine sichere Infrastruktur, sondern setzt auch neue ökologische Standards.

AWADUKT PP ist seit 2016 bei Cradle To Cradle Certified® mit der Stufe "Gold" zertifiziert und wird in fünf Nachhaltigkeitskategorien höchsten Standards gerecht.



### Schadstofffreiheit

AWADUKT PP-Rohrsysteme sind gemäß der "Cradle To Cradle Certified® Material Health Assessment Methodology" frei von Schadstoffen und Organohalogenen.



### Kreislauffähigkeit

Nach Entfernung der Dichtung ist unser Rohrsystem vollständig recycelbar.



### CO<sub>2</sub>-Reduktion

AWADUKT PP-Rohre werden zu 100 % mit Ökostrom hergestellt. Von den im Produktionswerk durch Transporte anfallenden CO<sub>2</sub>-Emissionen werden mindestens 50 % durch die Unterstützung von verifizierten Klimaschutzprojekten ausgeglichen.



Projekt "Sauberes Trinkwasser in Kenia"



Projekt "Windenergie in Brasilien"



### Ressourcenschonung

In der AWADUKT PP-Produktion wird verantwortungsbewusst mit Wasserressourcen umgegangen. Mit einem geschlossenen Kühlwasserkreislauf, und regelmäßiger Fremdüberwachung schützen wir die Gewässer.



### Soziale Verantwortung

Wir stellen faire Arbeitsbedingungen entlang der gesamten Lieferkette mit unserem Lieferantenmanagement sicher und engagieren uns aktiv in nachhaltigkeitsbezogenen Sozialprojekten.



## Kreislaufwirtschaft in eigener Hand

Reststücke und Rückläufer von Rohren sind kein Abfall, sondern wertvolle Rohstoffe für eine nachhaltige Zukunft. Mit unserem Rücknahmekonzept geben wir Abschnitten und Bauresten ein zweites Leben.

Mehr Informationen erhalten Sie hier:  
[tiefbau.rehau.de/ruecknahme](https://tiefbau.rehau.de/ruecknahme)

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Bitte beachten Sie die jeweiligen technischen Produktinformationen, die online unter [www.rehau.com/ti](http://www.rehau.com/ti) einsehbar sind. Technische Änderungen vorbehalten.

[www.rehau.de/standorte](http://www.rehau.de/standorte)

REHAU Industries SE & Co. KG  
Rheniumhaus  
Helmut-Wagner-Str. 1  
95111 Rehau

289724 DE 12.2023