

Ökonomie
trifft Ökologie

AWADUKT PP EQ KANALROHRSYSTEM

Die nachhaltige Evolution im Tiefbau

KLIMASCHUTZ DURCH INNOVATIVE TECHNIK

Die gezielte Nutzung hochwertiger Sekundärrohstoffe schont die Umwelt

**30.000
Tonnen**

hochwertiger
Sekundärrohstoffe
werden jährlich
durch die
REHAU Gruppe
verarbeitet –
das entspricht:

3x 

Die aufwendige Veredelung ausgewählter Sekundärrohstoffe stellt das Herzstück von AWADUKT PP EQ dar.

Das erste seiner Art

Innovatives Verarbeitungs-Know-how ermöglicht REHAU die Veredelung ausgewählter Sekundärrohstoffe. Somit verfügt das Kanalrohr AWADUKT PP EQ über eine unschlagbare Ökobilanz und eine Nutzungsdauer von bis zu 100 Jahren. Es ist damit das erste nachhaltige Kanalrohr der Schweiz.

Know-how aus Tradition

Hierfür greift REHAU auf langjähriges Know-how für anspruchsvolle Anwendungen aus den Branchen Automotive, Fenstertechnik und Industrie zurück, in denen die Verarbeitung von hochwertigen Sekundärrohstoffen bereits heute an der Tagesordnung ist. Somit steht AWADUKT PP EQ vergleichbaren Kanalrohren aus konventionellem Polypropylen im Hinblick auf Qualität, Belastbarkeit und Zuverlässigkeit in nichts nach. Nicht zuletzt deshalb hat es auch die renommierte DIBt-Zulassung erhalten.

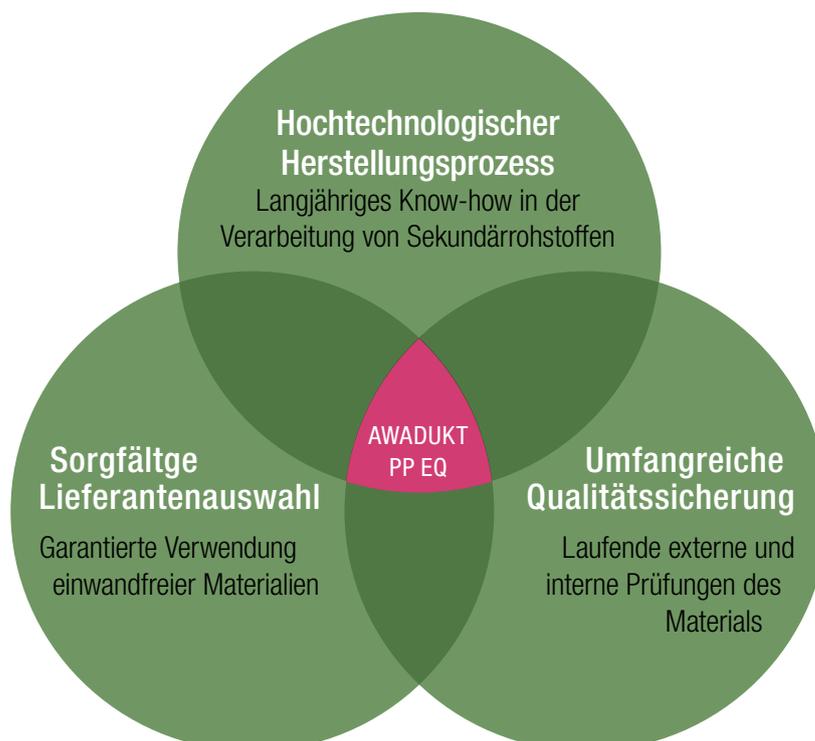
Erfüllt bereits heute die Standards von Morgen

Mit AWADUKT PP EQ aus hochwertigen Sekundärrohstoffen ebnet REHAU den Weg für umwelt- und ressourcenschonenden Materialeinsatz im Tiefbau – und erfüllt damit den Normenentwurf des Schweizerischer Ingenieur- und Architektenvereins (SIA), in dem eine Priorisierung der Verwendung von Sekundärrohstoffen bei der Erstellung von Infrastrukturvorhaben gefordert wird.

„Bei der Erstellung eines Infrastrukturvorhabens sind umwelt- und ressourcenschonend hergestellte Bau- und Hilfsstoffe zu verwenden. Es gilt langfristig «gut verfügbare» Primär- und Sekundärrohstoffe zu verwenden, wobei die Verwendung von Sekundärrohstoffen zu priorisieren ist.“ (Quelle: SIA Normentwurf prSN 530112/2:2014-08)

Planen Sie deshalb bereits heute mit AWADUKT PP EQ für ein sicheres und nachhaltiges Morgen.

AWADUKT PP EQ aus Sekundärrohstoffen – ein Rohr, das höchsten Ansprüchen gerecht wird.



-40 % CO₂ -1605 l Erdöl



Durch die innovative Verwendung von Sekundärrohstoffen über-
zeugt das Kanalrohr AWADUKT PP EQ mit einer herausragenden
Ökobilanz. Im Vergleich zu Produkten aus reinem Neumaterial
werden so 40 % CO₂ und 1605 l* Erdöl eingespart. Das schont
wertvolle Ressourcen und leistet einen erheblichen Beitrag für
ein nachhaltigeres Morgen.

* Wert bezogen auf 100 Meter Rohr in Abmessungen DN 315 und eine Lebensdauer von 100 Jahren

100 % Betriebssicherheit

Gehen Sie lieber auf Nummer sicher! Denn mit AWADUKT PP EQ
erhalten Sie ein perfekt aufeinander abgestimmtes System aus
Kanalrohren, Formteilen und Schächten. Gleichzeitig profitieren
Sie vom Service und Know-how eines langjährigen Systemanbie-
ters, dessen anspruchsvolle Qualitätsprüfung höchste Betriebssi-
cherheit von der Idee bis zur Auslieferung garantiert.

1 Gewähr- leistungs- partner

Sollte es dennoch einmal etwas zu beanstanden geben,
können Sie sich mit REHAU einer unkomplizierten
Abwicklung im Bedarfsfall sicher sein. Beim Bezug des
Komplettsystems steht Ihnen ein zentraler Ansprech-
partner zur Verfügung, was Ihnen neben kostbarer Zeit
auch erheblichen Koordinationsaufwand erspart.

10 Jahre Garantie

Bei REHAU stehen wir uneingeschränkt hinter der
Qualität unserer Produkte. Deshalb erhalten Sie zehn
Jahre Garantie auf das gesamte System. Das besondere
Extra: Ein- und Ausbaurkosten sind gemäss der REHAU
Garantiekunde selbstverständlich mit eingeschlossen.
Mit AWADUKT PP EQ sichern Sie sich somit Qualität, auf
die Verlass ist.

FÜR ALLE, DIE MIT MEHR PLANEN

Wie AWADUKT PP EQ auch höchste Ansprüche erfüllt

5X dichter als die Norm fordert

Mit einer zertifizierten Dichtheit bis 2,5 bar, welche die Normanforderung SN EN 476 um das Fünffache übersteigt.

100 % der bewährten Eigenschaften von Polypropylen

Das Beste ist für AWADUKT PP EQ gerade gut genug. Durch den Einsatz qualitativ hochwertiger Sekundärstoffe steht es anderen Rohren aus herkömmlichem PP nachweislich in nichts nach – belegt durch die renommierte DIBt-Zulassung.

Bis zu 100 Jahre Haltbarkeit

Polypropylen ist ein Werkstoff für Generationen und ermöglicht Ihnen somit besonders lange Abschreibungszeiträume.

Mindestens 8 kN/m² Ringsteifigkeit

Durch eine einheitliche Mindest-Ringsteifigkeit von 8 kN/m² für sämtliche Rohre und Formteile wird eine hohe Belastbarkeit des gesamten AWADUKT PP EQ Systems garantiert.

Ein Qplus-akkreditiertes Prüflabor bestätigt: Alle Anforderungen an die Funktionalität des Rohrsystems wie Dichtheit, Schlagfestigkeit oder Ringsteifigkeit werden erfüllt.

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

Thermische Beständigkeit (kurzzeitig) bis **90°C** und chemische Beständigkeit im pH-Bereich 1 – 13

Durch die aufwendigen Veredelungsprozesse wird AWADUKT PP EQ so belastbar, dass es sich sogar zur Ableitung von Industrieabwässern eignet.

Hochdruckspülbarkeit bis **120 bar**

Aufgrund dieser hohen Belastbarkeit können Kanalreinigungsarbeiten jederzeit bedenkenlos durchgeführt werden.

100 % Passgenauigkeit aller Formteile

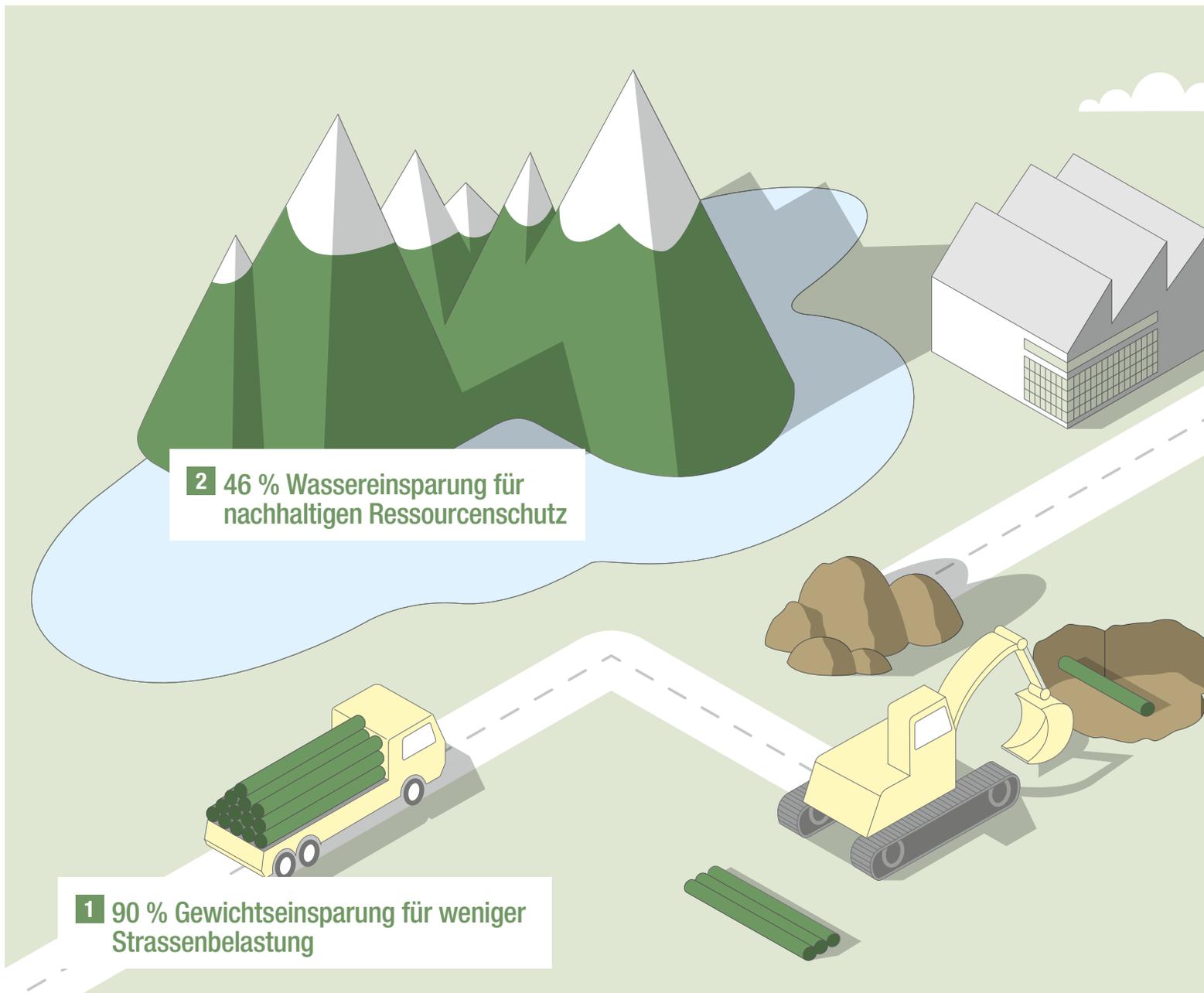
Durch die Herstellung von AWADUKT PP EQ in einem speziellen hochpräzisen Spritzgussverfahren werden Fertigungstoleranzen auf ein Minimum reduziert. Damit ist 100 %ige Passgenauigkeit aller Formteile gewährleistet.



QR-Code scannen und die Belastbarkeit von AWADUKT PP EQ im Praxistest erleben.

KONKURRENZLOS EFFIZIENT

Warum sich der Einsatz von AWADUKT PP EQ nachhaltig rechnet



2 46 % Wassereinsparung für nachhaltigen Ressourcenschutz

1 90 % Gewichtseinsparung für weniger Strassenbelastung

1 90 % Gewichtseinsparung für weniger Strassenbelastung

Ein LKW beansprucht die Strassen so sehr wie 100.000 PKWs. Mit schwerer Beladung erhöht sich dieser Wert um ein Vielfaches. AWADUKT PP Kanalrohre und Schächte sind jedoch um mindestens 90 % leichter als Betonprodukte, wodurch die Strassenbelastung auf dem Weg zum Einsatzort auf ein verträgliches Mass reduziert werden kann.

2 46 % Wassereinsparung für nachhaltigen Ressourcenschutz

Wasser ist bereits heute eines unserer wichtigsten Lebensgüter, dessen Bereitstellung in Zukunft noch deutlich stärkere Bedeutung erfahren wird. Umso erfreulicher, dass AWADUKT PP EQ in seiner Herstellung 46 % weniger Wasser als Kunststoffrohre aus reinem Neumaterial benötigt – dem äquivalenten Wert zu rund 100 Waschmaschinenengängen.

3 40 % geringere CO₂-Belastung und 60 % Primärenergieeinsparung für reduzierte Umweltbelastung

Industrie sowie Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung verursachen über 50 % aller CO₂-Emissionen. Der Einsatz von AWADUKT PP EQ ermöglicht eine Reduzierung der Umweltbelastung um den CO₂-Ausstoss, der 100x der Fahrtstrecke Zürich–Basel entspricht sowie die gleichzeitige Einsparung des 1,5-fachen Jahresenergiebedarfs eines Schweizer.

3 40 % geringere
CO₂-Belastung

3 60 % Primär-
energieeinsparung

4 Bis zu 7 x recyclebar –
ohne Qualitätsverluste

6 NNBS Mitgliedschaft
zur Förderung der
Nachhaltigkeit

5 30 % kürzere
Verlegezeit
schont die
Anwohner

Mit AWADUKT PP EQ aus hochwertigen Sekundärrohstoffen startet REHAU eine neue Ära im Tiefbau.

4 Bis zu 7 x recyclebar – ohne Qualitätsverluste

Betonrohre kommen meist nur einmal zum Einsatz, werden anschliessend geschreddert und beispielsweise als Füllmaterial im Strassenbau verwendet. AWADUKT PP hingegen ist nahezu ohne Qualitätsverluste bis zu 7 x recyclebar, was somit einer Verschwendung von Primärrohstoffen effektiv entgegenwirkt.

5 30 % kürzere Verlegezeit schont die Anwohner

Übermässige Lärmbelastung wirkt sich oftmals negativ auf die Gesundheit aus. Durch die um rund ein Drittel schnellere Verlegezeit von AWADUKT PP im Gegensatz zu Betonrohren kann unangenehmer Baustellenlärm somit effizient reduziert werden.

6 NNBS Mitgliedschaft zur Förderung der Nachhaltigkeit

REHAU ist stolzes Mitglied im Netzwerk Nachhaltiges Bauen Schweiz (NNBS), das sich übergreifend und ganzheitlich für die Förderung sowie die Koordination des nachhaltigen Bauens einsetzt und hierin eine führende Rolle in der Schweiz einnimmt.

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.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.ch/VLZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

© REHAU Vertriebs AG
Aeschistrasse 17
3110 Münsingen
www.rehau.ch

Technische Änderungen vorbehalten
296050 CH/de 07.2016