

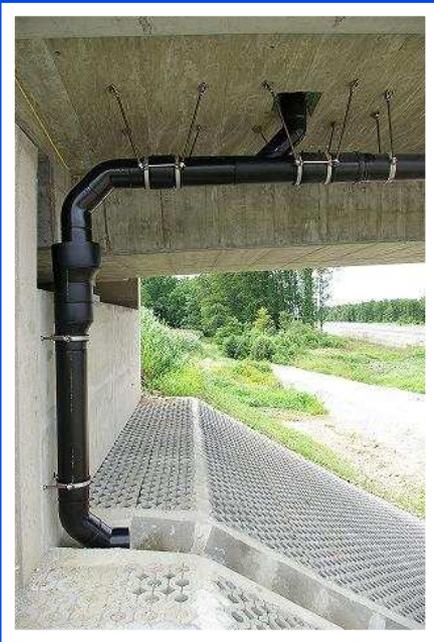
# sikla

siaqua

**Brücken-  
Entwässerung**

**System  
siaqua**





### Wasser ist auch für Brücken nicht gut

Entwässerung von Viadukten, Brücken und Überführungen ist wichtig wenigstens aus zwei Gründen:

- Verkehrssicherheit
- Ökologie

Wasser darf auf keinen Fall auf Brücken stehen bleiben, weil diese im Winter noch mehr der Glatteisgefahr ausgesetzt sind als die Straßenteile vor und nach der Brücke.

Wasser schadet aber nicht nur im Winter und gefährdet nicht nur die Verkehrssicherheit, es ist auch schädlich für die Brückenkonstruktion, weswegen Projektanten viel Aufmerksamkeit dem Entwässerungssystem widmen.

### Entwässerung muss schon bei der Planung der Brücke geplant werden

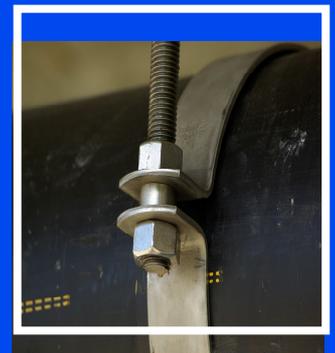
Die Entwässerungsleitungen sind auf Brücken Teil der Bauarbeiten und müssen strenge technische Kriterien erfüllen.

Die Befestigung der Rohrleitungen für die Entwässerung muss so ausgeführt sein, dass die Belastungen sicher auf die Befestigungselemente übertragen werden und dass das Wasser effektiv von der Brücke abgeleitet wird. Die Leitungen müssen auch eine sichere Tragfähigkeit und Entwässerung gewährleisten, eine einfache Montage ermöglichen und die „ästhetischen Kriterien“ erfüllen.

Die Entwässerung muss so ausgeführt sein, dass bei einem Unfall gefährliche Stoffe in dazu bestimmte Behälter abfließen, wo sie sicher entfernt werden können, bevor sie in die Umwelt gelangen.

### Das neue siaqua-System für die Entwässerung und Überbrückung von allen Medien auf Brücken

Bisher wurde das Wasser auf unseren Brücken durch gusseiserne Rohren abgeleitet, aber jetzt kommt auf den Markt das neue Regenwasser Entwässerungssystem siaqua mit besonderen Rohren aus High-Density-Polyethylen (PE-HD), das in der Europa schon lange anerkannt ist. Wir bieten auch die Planung und Lieferung von Materialien für die Überbrückung von allen Medien auf Brücken in der Edelstahl Niro A4 oder der feuerverzinkten Ausführung an.





## siaqua – ausschlaggebende Systemvorteile

Das technische Entwässerungskonzept für Brücken siaqua bietet wichtige technische und ökonomische Vorteile:

- Geringes Gewicht pro Längensmeter
- Schnelle und sichere Montage des Systems
- Längere Lebensdauer – Korrosionsfrei
- Resistenz gegen UV-Strahlen
- Zusätzlicher Außenschutz nicht notwendig
- Röhre können vor Ort geschnitten werden
- Garantie von wenigstens 50 Jahren
- Das ganze siaqua-System ist kostengünstiger wegen niedrigeren Kaufpreisen und weniger Arbeitsstunden
- Resistenz gegen aggressiven Chemikalien
- Rohrleitungen bewegen und ausdehnen sich zusammen mit der Brücke
- Das ganze Befestigungsmaterial besteht aus Niro-A4-Edelstahl
- Verankerung oder vorbetonierte Führungen

## Individuelle Lösungen mit modernster Technologie

Die siaqua-Philosophie verfolgt keine starren Konzepte. Alle Hauptkomponenten des Entwässerungssystems werden individuell den Anforderungen des konkreten Bauplans angepasst. Die technische, ökonomische und ökologische Aspekte, wie auch die Qualität der eingesetzten Produkte und Materiale, werden auch dabei berücksichtigt.

Die siaqua-Sätze und Elemente entsprechen immer dem neusten Stand der Technologie, was zu technisch überzeugenden und kostengünstigen Lösungen führt.

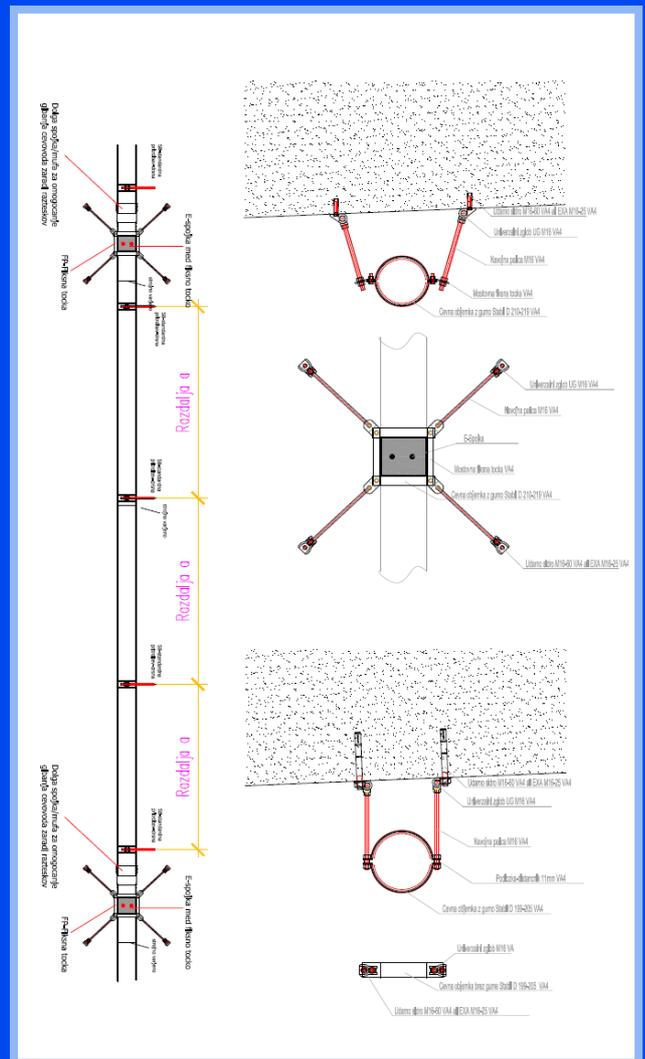


# siaqua – Entwässerung auf Brücken

Das siaqua-Leitungspaket für die Entwässerung von Brücken umfasst die ganze technische Unterstützung und Service bei der Entwicklung und Planung des Entwässerungssystems in der Planungsphase der Brücke. Dabei wird folgendes dokumentiert:

- Die komplette Spezifizierung des erforderlichen Materials
- Eigene Ausführung und Befestigung des ganzen Systems unter eigener Aufsicht
- Details der Rohrleitungen und des Befestigungsmaterials auf AutoCad-Zeichnungen
- Notwendige Überprüfung- Reinigung- und Wartungsmaßnahmen
- Übernahme und Garantie des Systems

Die Planung und die Spezifizierung des Materials werden von kompetenten Experten durchgeführt, was ein reibungsloses Funktionieren des Systems gewährleistet. Die technische Abteilung von Sikla für die Unterstützung für Benutzer steht Ihnen immer zur Verfügung und bietet Unterstützung sowohl bei der Planung als bei der Ausführung der Arbeiten vor Ort. Mit unserem umfangreichen Sachverstand leisten wir wesentliche Beiträge bei der Realisierung der Projekte und bieten auch wertvolle Informationen für die Befestigung von technischen Ausrüstungen an.



**sikla** d.o.o.

Prekmurske čete 74  
9232 Črenšovci  
Slowenien  
Tel: +386 2 573 58 62  
Fax: +386 2 573 58 72

**Technische Abteilung**  
Tel: +386 2 573 58 66  
Email: info@sikla.si  
www.sikla.si

**JANsík** d.o.o.

Prekmurske čete 74  
9232 Črenšovci  
Slowenien  
Tel: +386 2 573 52 10  
Fax: +386 2 573 52 11  
info@jansik.si  
www.jansik.si