

Die ISS Kanal Services AG setzt Wasserhöchstdruck-technik in verschiedenen Verfahren ein. Dank der stufenlosen Druckregulierung von 300 bis 2'500 bar kann jede Art von Belag schonend bearbeitet werden. Ein regelmässiger Unterhalt der Infrastruktur erhöht die Sicherheit der Verkehrsteilnehmer und verlängert die Lebensdauer der Anlagen.

- Griffigkeitsverbesserung
- Entfernung Pneuabrieb
- Demarkierung
- Bauwerk- und Tunnelsanierung
- Kanalunterhalt

Ihr Kontakt



Pascal Zumbühl

Geschäftsführer
Tel.: +41 79 255 95 50
pascal.zumbuehl@iss.ch



Daniel Bänziger

Projektleiter/Kalkulation
Tel.: +41 79 255 95 40
daniel.baenziger@iss.ch



ISS Kanal Services AG

Kernserstrasse 3
6056 Kägswil

+41 41 660 17 57 (24h-Service)

kaegiswil@isskanal.ch
www.isskanal.ch

HYDRO POWER IM EINSATZ

Das System für Griffigkeit und Demarkierung

Demarkierung auf der A14 beim Tunnel Rathausen

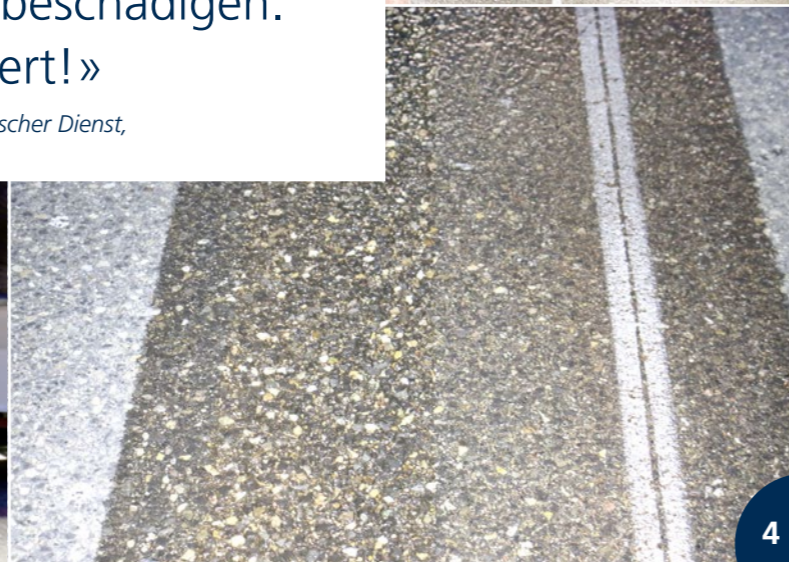
September 2015





«Die Markierung war im Nu entfernt – ohne die Oberfläche zu beschädigen. Ich bin begeistert!»

Philipp Buck, Teamleiter Technischer Dienst, zentras, Emmenbrücke



Wir sorgen für eine klare Führung!

1. Ausgangslage

Auf der A14 Verzweigung Rotsee bis Buchrain herrscht nachts Hochbetrieb, denn aktuell werden der Tunnel Rathausen sowie das Fahrbahntrasse umfassend saniert. Dabei kommt es je nach Bauetappe zu Sperrungen von Fahrspuren. Infolgedessen muss die Verkehrsführung mehrmals umsignalisiert und die Bodenmarkierung geändert werden. Im April 2015 erhielt die ISS Kanal Services AG den Auftrag, eine 900 Meter lange provisorische Markierung zu entfernen.

2. Anforderungen

Auf einer der wichtigsten Hauptverkehrsachsen zwischen Zug, Zürich und Luzern ist eine rasche und effiziente Verkehrsumstellung von grosser Bedeutung, müssen doch die Umsignalisierungen unter Verkehr vorgenommen werden. Um die Einschränkungen für die Verkehrsteilnehmer möglichst gering zu halten, wurden die Demarkierungsarbeiten während der Nacht ausgeführt.

3. Umsetzung

Das ISS Hydro Power System benötigte mittels Wasserhöchstdruck rund eine Stunde um die über 900 Meter lange orange Markierung restlos zu entfernen. Die anfallenden Rückstände und das Strahlgut wurden in einem Arbeitsgang aufgesaugt.

4. Resultat

Auf der sauberen Oberfläche konnte die Markierungsfirma direkt im Anschluss die neue Bodenmarkierung anbringen. Die Fahrbahn wurde anschliessend mit einer sicheren Linienführung für den Verkehr freigegeben.

Vorteile

Das Hydro Power System mit Wasserhöchstdruck bietet überzeugende Lösungen für grossflächige Demarkierungsarbeiten:

- Schonende Behandlung der Oberflächen
- Hohe Leistung
- Geringe Beeinträchtigung des Strassenverkehrs
- Witterungsunabhängig
- Hohe Sicherheit für Personal, da die Arbeiten durch eine Person im Fahrzeug gesteuert werden

Technische Daten

Tankinhalt Frischwasser/Schmutzwasser	10'000 l/12'000 l
Wasserverbrauch	108 l/Min. bei 2'500 bar
Demarkierung seitlich	Arbeitsbreite für Linien ab 20 cm bis 60 cm
Arbeitsgerät seitlich Spezial (Mini-Guard/Randstein)	Arbeitsbreite 20 cm
Arbeitsgerät am Heck 2'500 bar	Arbeitsbreite 2.30 m