

# ACO aus der Praxis

Autobahn A4, Burgenland, 2015



## Entwässerung Autobahn

A4 Abschnitt Neusiedl bis Nickelsdorf

Versetzen der Rinnen

Im Zuge des Ausbaus beziehungsweise der Generalerneuerung der A4 wird der Autobahnabschnitt von km 44,100 bis 65,000 zwischen Neusiedl und Nickelsdorf generalisiert. Investiert werden 50 Millionen Euro in beide Richtungsfahrbahnen.

Neben der gesamten Erneuerung des Oberbaus, der Leitschienen und Betonleitwände, der Markierung sowie der Verkehrszeichen bzw. Wegweisung wird auch die Straßenentwässerung erneuert. Damit bei nach innen geneigten Straßenabschnitten das anfallende Wasser nicht auf die Gegenfahrbahn läuft, wird es in ACO DRAIN® Monoblock RD 150 V Rinnen geleitet. Diese verlaufen parallel zu den Betonleitwänden.

Aufgrund der verengten Platzverhältnisse und der gegebenen Anschlusspunkte an den Kanal eignet sich die ACO DRAIN® Monoblock RD 150 V Rinne optimal und ermöglicht dank der kompakten Abmessungen eine wirtschaftliche Sanierung. Das monolithische Rinnensystem aus Polymerbeton überzeugt mit Stabilität bis zur Belastungsklasse F900 und ist auch fürs direkte Anspaltieren an die Rinne geeignet. Das geringe Bauteilgewicht der Rinnen ermöglicht einfaches Handling ohne schweres Hebegerät und eine hohe Verlegeleistung auf der Baustelle.

Wichtig für eine nachhaltige Sanierung ist auch die Langlebigkeit der Entwässerungsrinnen.

Der Werkstoff Polymerbeton ist chemikalien-, frost- und tausalzbeständig sowie absolut wasserundurchlässig. Wasser trocknet schnell ab und Frostschäden sind daher ausgeschlossen. Die glatte Oberfläche von ACO Polymerbeton lässt Wasser und Schmutzpartikel schnell abfließen und ist leicht zu reinigen. Dies erfolgt über die in regelmäßigen Abständen gesetzten Revisionselemente.





Asphaltieren mittels Asphaltfertiger direkt an der Rinne



Verdichten des Asphalts



versetztes Rinnenelement, noch ohne seitliche Betonstütze



Polymerbeton ist wasserundurchlässig

### Informationen auf einen Blick

**Objekt:** A4 Burgenland  
**Bauherr:** ASFINAG BMG  
**Baufirma:** ARGE A4 GE 2015 - STRABAG -  
 TEERAG-ASDAG - Leyrer+Graf  
**Baujahr:** 2015

#### ACO Produkte:

ca. 6.060 lfm ACO DRAIN® Monoblock RD  
 150 V Rinnen

ca. 153 Stk ACO DRAIN® Monoblock RD  
 150 V Revisionselemente

ca. 153 Stk ACO DRAIN® Monoblock RD  
 150 V Revisionselemente mit Ablauf

#### ACO. Die Zukunft der Entwässerung.

##### ACO GmbH

Gewerbestraße 14-20  
 2500 Baden  
 Tel. +43 2252 / 224 20 -0  
 Fax. +43 2252 / 224 20 -8030  
 Mail: [austria@aco.com](mailto:austria@aco.com)

[www.aco.co.at](http://www.aco.co.at)