



Tensor® InterAx® Geogitter erhöht die Tragfähigkeit



Straßen und  
Verkehrsflächen

## Schnelle Unterstützung für die Rennstrecke

📍 Nürburg, Rheinland-Pfalz,  
Deutschland

### Vorteile

Sehr **kurzfristige** technische  
Bearbeitung

**Begleitung und Unterstützung**  
bei der Herstellung des  
Probefeldes

**Unmittelbare Belieferung**  
der Baustelle aufgrund Termin -  
drucks war sichergestellt

**Hohe Performance** des  
hergestellten Lösungskonzeptes  
mit Tensor® InterAx®

Tensor International GmbH wurde  
gebeten, kurzfristig ein Lösungskonzept  
für die Herstellung ausreichender  
Tragfähigkeit über witterungsbedingt  
durchnässtem, wenig tragfähigem  
Untergrund zu erarbeiten.

Aufgrund von Höhenzwangspunkten  
war die Mächtigkeit der geplanten  
Frostschuttschicht festgesetzt  
und nicht anpassbar.

### Kundenanforderungen

Der Ausbau des sehr steilen Streckenabschnittes  
„Fuchsröhre“ erfolgte in der Winterperiode  
unter starkem Einfluss von Schnee, Regen,  
entsprechenden Frost-Tau-Wechseln sowie  
starkem Baustellenverkehr. Eine ausreichende  
Tragfähigkeit der Frostschuttschicht musste  
insbesondere für den Einbau des Asphaltüberbaus  
sichergestellt werden.



Tensor® InterAx® Geogitter erhöht die Tragfähigkeit

## **Tensor-Lösung**

Da aufgrund der Witterung keine aussagekräftigen Plattendruckversuche zur Dimensionierung der Tragfähigkeit herangezogen werden konnten, stimmte der Bauherr der Umsetzung von Probefeldern zu. Diese wurden mehreren Überfahrversuchen mit schwer beladenem LKW unterzogen mit dem Ziel, das Gebrauchstauglichkeitsverhalten im Hinblick auf Spurrillenausbildung zu erfassen. Aufgrund der beobachteten hohen Performance der geogitterstabilisierten Frostschutzschicht wurde seitens des Bauherrn die Lösung mit dem Geogitter Tensor® InterAx® bestätigt und freigegeben.

## **Bauherr**

Nürburgring 1927 GmbH & Co. KG

## **Auftragnehmer**

Strabag AG

