



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

