



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

BAUHERR

Ministère du développement durable et des infrastructures,
Luxemburg

PROJEKT

Fels- und Hangsicherungsmaßnahme RN27 bei Michelau,
Luxemburg

- Vollständige Sperrung der RN27 zwischen Michelau und Erpeldange im Kreis Diekirch nach Felsstürzen in einer Größenordnung von ca. 5.000 m³ bzw. 1.000 m³
- Verlegung des Straßenverlaufs mittels Hilfsbrücken auf die andere Seite des Flusses "La Sure"
- Zur Wiederfreigabe der RN 27 für den öffentlichen Verkehr waren Steinschlagschutzzäune in Kombination mit einem Dammbauwerk herzustellen.

UNSERE LEISTUNGEN

- Objekt- und Tragwerksplanung gemäß HOAI (2013) § 43 und § 51, Lph 5 und Lph6
- Erstellung einer ausführungsfähigen Ausschreibung der Steinschlagschutzmaßnahmen (tender and final design)
- Bemessung der Steinschlagschutzmaßnahmen mittels ROCKFALL V7.1 (Energieklasse, Bauwerkshöhe sowie Damngeometrie und Flankengestaltung)
- statische Bemessung
- fachtechnische und geotechnische Bauüberwachung der Bauausführung

