



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

## BAUHERR

Stadt Essen, Umweltamt

## PROJEKT

### Steinschlaggefährdung im Stadtgebiet von Essen

- Sicherungsmaßnahmen gegen Steinschlaggefahren auf Wohngrundstücken, Laupendahler Landstr. 55, Essen.
- Die dort bergseitig anschließenden Felswände haben eine Höhe von 20 bis 25 m und sind auf einer Länge von ca. 150 m annähernd vertikal ausgebildet.
- Aus dem Felshang hat sich in der Vergangenheit ein ca. 1 m<sup>3</sup> großer Felsblock gelöst.

## UNSERE LEISTUNGEN

- geotechnische Begutachtung der Felsböschungen
- Zustandserfassung der Felsausbisse
- Objekt- und Tragwerksplanungsleistungen zur Sicherung der Felsböschungen
- Übernetzung, Einzelsicherungen, Steinschlagschutzzaun

