



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

## BAUHERR

Ruhrverband, Essen, Hagen

## PROJEKT

### Felsböschung am Hengsteysee bei Hagen

- Steinschlag- und Felssturfrisiken mit Kubaturen von bis zu mehreren Kubikmetern
- der etwa 25 m hohen Hang liegt oberhalb eines Rad- und Gehwegs am Nordufer des Hengsteysees
- Länge des gefährdeten Abschnitts ist ca. 300 m
- Sicherung durch Steinschlagschutznetz in Kombination mit Steinschlagfangzäunen und Einzelsicherungen

## UNSERE LEISTUNGEN

- Erfassung aller standsicherheits- und gefährdungsrelevanten Stellen durch eine ingenieurgeologische Kartierung
- Dokumentation und Bewertung der erfassten Risiken
- Standsicherheitsberechnungen
- Standsicherheitsanalyse, Risikobewertung
- Sanierungsvorschläge
- Geotechnische Begleitung

