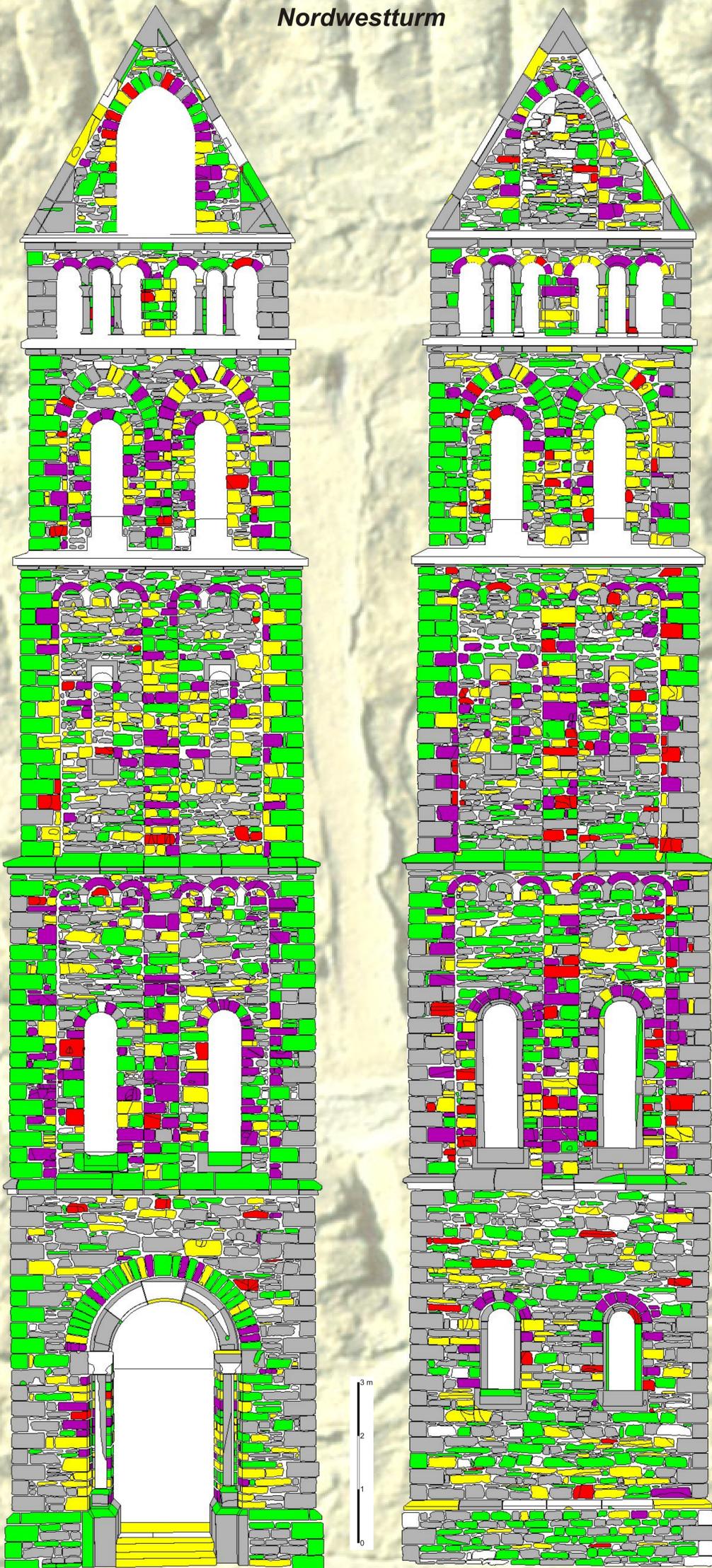


Schadensuntersuchungen an der Pfarrkirche St. Lambertus - Kalterherberg

Maßnahmenorientierte Schadensbewertung

Nordwestturm



① Nordfassade

Pläne: Deelight - Studio für Fotodesign, Aachen.

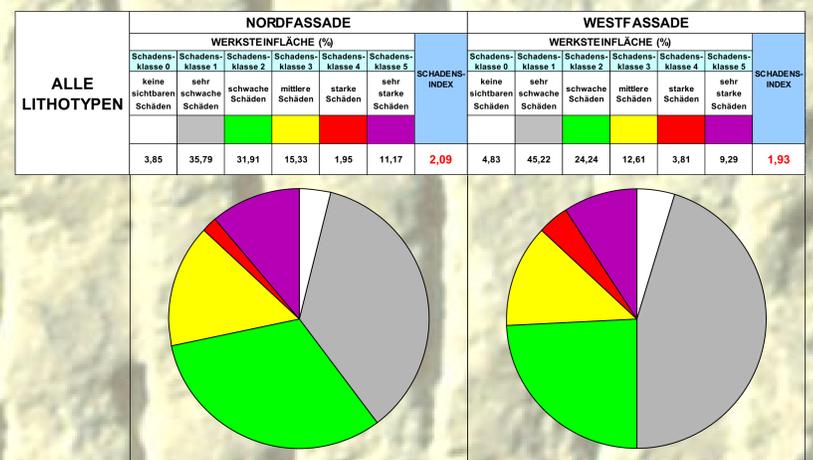
② Westfassade

Die aus der Kartierung der Verwitterungsformen hervorgegangenen Gesamtschadensklassen und die Bewertung ergänzender Zustandsinformationen wurden zusammengeführt. Die sich daraus ergebende maßnahmenorientierte Schadensbewertung wird in den Plänen von Nord- und Westfassade des Nordwestturms dargestellt und gemeinsam für alle Gesteine einer Fassade sowie zusätzlich für die sehr verwitterungsanfälligen grünen Grauwacken (Lithotypen GG, GGT und GGQ) quantitativ ausgewertet. Diese Endergebnisse der Schadensdiagnose stellen eine wichtige Entscheidungshilfe und Planungsgrundlage für die durchzuführenden Erhaltungsmaßnahmen dar.

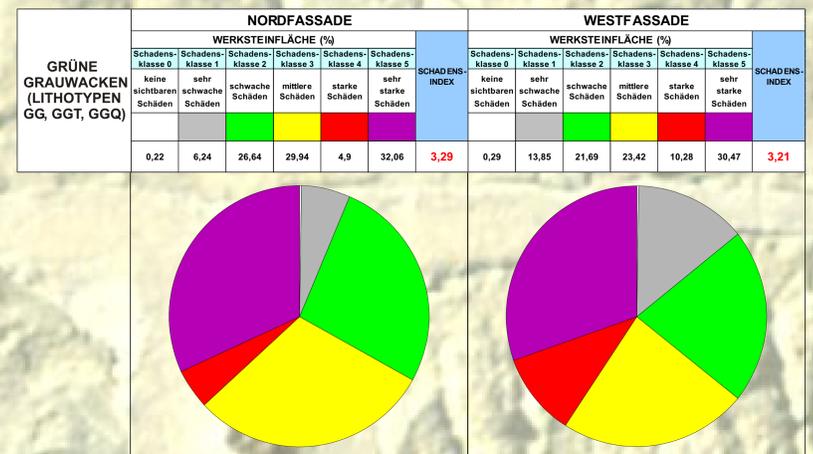
Bewertung ergänzender Zustandsinformationen

Für die Lithotypen GG, GGT und GGQ (grüne Grauwacken): Werksteine mit Schichtflächen parallel zur Werksteinfrontfläche oder parallel zu einer frei exponierten Seite / Unterseite	Einstufung in Schadensklasse 5
Werksteine, die bei Abklopfen hohl klingen - Hinweis auf Gesteinsablösung oder mangelhafte Einbindung	Einstufung in Schadensklasse 5
Werksteine mit großen Bohrlöchern infolge Probenentnahme	Einstufung in Schadensklasse 5
Werksteine des Lithotyps GGT (grüne Grauwacke mit tonigen Lagen oder Tongallen) - verwitterungsanfälliger Lithotyp	Einstufung in Schadensklasse 5

Schadensverteilung und Schadensindex für alle Lithotypen



Schadensverteilung und Schadensindex für die grünen Grauwacken (Lithotypen GG, GGT und GGQ)



Maßnahmenorientierte Schadensbewertung

0	keine sichtbaren Schäden	Maßnahmen nicht notwendig
1	sehr schwache Schäden	Maßnahmen nicht notwendig
2	schwache Schäden	Maßnahmen nicht notwendig, sorgfältige Beobachtung ratsam
3	mittlere Schäden	Maßnahmen ratsam, andernfalls sorgfältige Beobachtung erforderlich
4	starke Schäden	Maßnahmen notwendig
5	sehr starke Schäden	Maßnahmen dringend notwendig