





Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch zerstörungsfrei
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Dachabdichtung Pumpwerk		Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen <b>Bauwerksuntersuchungen:</b> Bohrkernprobenentnahme Erhaltungszustand an den Entnahmestellen Erhaltungszustand der Dichtungsschichtlagen <b>Laboruntersuchungen:</b> (siehe auch Prüfverfahren)  <b>Dokumentation:</b> (u.a.)Erstellung diverser Katasterpläne <b>Fotografische Dokumentation</b>	Abwasser- verband	Makroskopische Gefügeuntersuchungen und Schichtaufbau Lichtmikroskopische Gefügeuntersuchungen und Schichtdickenmessungen Lichtmikroskopische Gefügeuntersuchungen an den Schnittflächen der Bohrkernproben Trockenschichtdicken Haftzugfestigkeit an grundierten und mit Dichtungsschicht versehenen Bohrkernproben
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Brandschaden Deckenkonstruktion Walzprofile und Trapezstahlbleche Baujahr 1974 Alter zum Untersuchungszeitpunkt: 47 Jahre		Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen <b>Bauwerksuntersuchungen:</b> Probenentnahme Walzprofile und Trapezbleche  <b>Laboruntersuchungen:</b> (siehe auch Prüfverfahren)  <b>Dokumentation:</b> (u.a.)Erstellung diverser Katasterpläne <b>Fotografische Dokumentation</b>	Privates Unternehmen	Makroskopische Gefügeuntersuchungen Zugfestigkeiten, Streckgrenzen und Bruchdehnungen Stereolichtmikroskopische Gefügeuntersuchungen an Stahlproben vor und nach mechanischer Festigkeitsprüfung Rasterelektronenmikroskopie (REM) mit energiedispersiver Röntgenanalyse (EDX)
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Brücke Heckfeld Baujahr 1956/57 Alter zum Untersuchungszeitpunkt: 65/64 Jahre		Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen <b>Bauwerksuntersuchungen:</b> Entnahme von Bohrmehlproben Entnahme von Bohrkernproben Entnahme von Stahlproben Entnahme von Verpressmörtel <b>Laboruntersuchungen:</b> (siehe auch Prüfverfahren) <b>Dokumentation:</b> (u.a.)Erstellung diverser Katasterpläne <b>Fotografische Dokumentation</b>	Kommune	Makroskopische Gefügeuntersuchungen Karbonatisierungstiefen <i>Betondeckungsmessungen</i> <i>Radarmessungen</i> Sulfat-,Nitratgehalte Chloridgehalte Rasterelektronenmikroskopie (REM) mit energiedispersiver Röntgenanalyse (EDX) Stereolichtmikroskopische Gefügeuntersuchungen an Stahlproben vor und nach mechanischer Festigkeitsprüfung Zugfestigkeiten, Streckgrenzen und Bruchdehnungen
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Treppenanlage freibewittert Baujahr 2013/2014 Alter zum Untersuchungszeitpunkt: 8/7 Jahre		Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen <b>Bauwerksuntersuchungen:</b> Entnahme von Bohrmehlproben Entnahme von Bohrkernproben <b>Laboruntersuchungen:</b> (siehe auch Prüfverfahren) <b>Dokumentation:</b> (u.a.)Erstellung diverser Katasterpläne <b>Fotografische Dokumentation</b>	Kommune	Makroskopische Gefügeuntersuchungen <i>Betondeckungsmessungen</i> Chloridgehalte Rasterelektronenmikroskopie (REM) mit energiedispersiver Röntgenanalyse (EDX) Betondruckfestigkeiten

Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch zerstörungsfrei
Gutachtlicher Bericht	Einkaufszentrum Bonn Baujahr 1966/67 Alter zum Untersuchungszeitpunkt: 55/54 Jahre		Materialtechnische Bauwerksuntersuchungen  <b>Bauwerksuntersuchungen:</b> Aufnahme der visuellen Erhaltungszustände <b>Dokumentation:</b> Visuelle Erhaltungszustände fotografisch dokumentiert Erstellung diverser Katasterpläne	Privat	
laufende Inspektionen der Erhaltungszustände Überwachung	Fassadenbauteile		Materialtechnische Bauwerksuntersuchungen <b>Bauwerksuntersuchungen:</b> <i>Fotografische Begehung</i> <i>Kontrolle der Abtützungen,</i> <i>Kontrolle der Schutznetze und Attikableche</i> <b>Dokumentation:</b> Instandhaltungsplan 2021 Dokumentation der verschiedenen Kontrollen in Plänen festgehalten	Behörde	Karbonatisierungstiefen <i>Betondeckungsmessungen</i>
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Kongresshalle Spannbetonfertigteilbinder Baujahr 1964 Alter zum Untersuchungszeitpunkt: 57 Jahre		Materialtechnische Bauwerksuntersuchungen <b>Bauwerksuntersuchungen:</b> Aufnahme der visuellen Erhaltungszustände Entnahme von Bohrmehlproben, Bohrkernproben Betonproben, Spanndrähten  <b>Laboruntersuchungen:</b> (siehe auch Prüfverfahren)  <b>Dokumentation</b>	KdÖR	Makroskopische Gefügeuntersuchungen <i>Betondeckungsmessungen</i> <i>Radarmessungen</i> Karbonatisierungstiefen Chloridgehalte Sulfat-, Nitrit- und Nitratgehalte Wassergehalte Betondruckfestigkeiten+ Stereolichtmikroskopische Gefügeuntersuchungen an Spanndrahtproben vor und nach mechanischer Festigkeitsprüfung Zugfestigkeiten, Streckgrenzen und Bruchdehnungen Funkenemissionsspektroskopie (Legierungselemente) Rasterelektronenmikroskopie (REM) mit energiedispersiver Röntgenanalyse (EDX)