aquadrat ingenieure

Referenzen

Kanalsanierungskonzeption und Inspektion

01/2025 – 05/2025	**Ausschreibung Kanalreinigung und -inspektion 2025-2027** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Entwurfs- und Ausführungsplanung* *Ausschreibung* *Auswertung Angebote* *Vorbereiten Vergabe*
01/2025 – laufend	**Kanalreinigung und -inspektion 2025** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Begleitung* *Auswertung* *Dokumentation*
01/2025 – laufend	**GIS-Fortschreibung 2025** Stadt Lorsch GIS Lorsch	*Abstimmung und Datenmanagement* *Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar* *Fortschreibung Wertermittlung* *Erstellung EKVO-Bericht*
05/2024 – laufend	**Geschlossene Kanalsanierung 2024** Stadt Bürstadt Kanalnetz Bürstadt	*Ingenieurbauwerke LP 1-9* *Sanierungskonzeption* *örtliche Bauüberwachung*
02/2024 – 12/2024	**Kanalreinigung und -inspektion 2024** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Begleitung* *Auswertung* *Dokumentation*
11/2023 – 03/2025	**GIS-Fortschreibung 2024** Stadt Lorsch GIS Lorsch	*Abstimmung und Datenmanagement* *Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar* *Fortschreibung Wertermittlung* *Erstellung EKVO-Bericht*
01/2023 – 12/2023	**Kanalreinigung und -inspektion 2023** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Begleitung* *Auswertung* *Dokumentation*

01/2023 – 12/2023	**GIS-Fortschreibung 2023** Stadt Lorsch GIS Lorsch	*Abstimmung und Datenmanagement* *Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar* *Fortschreibung Wertermittlung* *Erstellung EKVO-Bericht*
08/2022 – 09/2024	**Betreuung EKVO 2022** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Datenmanagement* *Nachbereitung TV-Inspektionen* *Rechnungsprüfung*
12/2021 – 12/2022	**GIS-Fortschreibung 2022** Stadt Lorsch GIS Lorsch	*Abstimmung und Datenmanagement* *Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar* *Fortschreibung Wertermittlung* *Erstellung EKVO-Bericht*
12/2021 – 03/2022	**Ausschreibung Kanalreinigung und -inspektion 2022-2024** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Entwurfs- und Ausführungsplanung* *Ausschreibung* *Auswertung Angebote* *Vorbereiten Vergabe*
10/2021 – 12/2022	**Kanalreinigung und -inspektion 2022** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Begleitung* *Auswertung* *Dokumentation*
10/2021 – 09/2024	**Begleitung Inspektion Zuckerbergstollen** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Ausschreibung* *Vorbereitung und Begleitung Großprofilinspektion* *Datenmanagement*
09/2021 – laufend	**Geschlossene Kanalsanierung Bonn** Bundesstadt Bonn Kanalnetz Bonn	*Entwurfs- und Ausführungsplanung* *Ausschreibung Kanalsanierung* *begleitendes Datenmanagement*
02/2021 – 12/2021	**Kanalreinigung und -inspektion 2021** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Begleitung* *Auswertung* *Dokumentation*

02/2021 – 12/2021	**GIS-Fortschreibung 2021** Stadt Lorsch GIS Lorsch	*Abstimmung und Datenmanagement* *Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar* *Fortschreibung Wertermittlung* *Erstellung EKVO-Bericht*
08/2020 – 06/2022	**Ingenieurbewertung 2020** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Fachliche Kontrolle Zustandsklassen in novaKANDIS* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *ca. 1.540 Haltungen*
08/2020 – laufend	**Fortlaufende Aktualisierung Leitungspläne (alle Gewerke)** TU Technische Universität Darmstadt Campus Stadtmitte TU Darmstadt	*Pläne bearbeitet* *Planauskünfte* *Inspektionen betreuen* *Erstellung Kanalsanierungskonzeption* *Betreuung Inspektionen*
07/2020 – 12/2022	**Auswertung Panoramo-Inspektionen** Bundesstadt Bonn Kanalnetz Stadt Bonn	*Zustandserfassung* *Daten in Kanalinformationssystem novaKANDIS importieren* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung*
03/2020 – 12/2020	**Kanalreinigung und -inspektion 2020** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Begleitung* *Auswertung* *Dokumentation*
09/2019 – 11/2021	**Betreuung EKVO 2020** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Begleitung Reinigungs- und Inspektionsarbeiten* *Datenmanagement* *Nachbereitung* *Betreuung Verkehrssicherung* *Gesamtlänge ca. 160 km*
05/2019 – 06/2020	**Kanalreinigung und -inspektion 2020** Abwasserverband Warme-Diemeltal Verbandssammler AVWD	*Planung und Bauüberwachung* *Reinigung und Inspektion* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*
04/2019 – 12/2019	**Ausschreibung Kanalreinigungs- und Kanalinspektionsarbeiten 2019** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Planung und Ausschreibung der Kanalreinigung und -inspektion*

02/2019 – 09/2019	**Sanierungskonzeption Trinkwasser- und Entwässerungsleitungen Campus Stadtmitte Nord** TU Technische Universität Darmstadt Trink- und Brauchwasserleitungen Campus Stadtmitte Nord	*Bestandsaufnahme* *Erstellung Sanierungskonzeption Entwässerung* *Erstellung Wasserversorgungskonzeption*
02/2019 – 12/2019	**Kanalreinigung und -inspektion 2019** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Begleitung* *Auswertung* *Dokumentation*
11/2018 – 03/2021	**Ausschreibung und Begleitung Großkanalinspektion 2019** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Durchführen der Erstbegehung* *Aufstellen des Gesundheits- und Sicherheit-Konzept* *Ausschreibung der Reinigung und Inspektion* *Vorbereiten und Organisation der Großprofilinspektion Nennweiten >1800 bis 3400/1600, für eine Gesamtlänge von ca. 13 km* *Organisation und Betreuung der Verkehrssicherung*
11/2018 – 02/2019	**Ausschreibung Kanalreinigung und -inspektion 2019-2021** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Entwurfs- und Ausführungsplanung* *Ausschreibung* *Auswertung Angebote* *Vorbereiten Vergabe*
09/2018 – 05/2019	**Kanalreinigung und -inspektion 2019** Abwasserverband Warme-Diemeltal Verbandssammler AVWD	*Planung und Bauüberwachung der Reinigung und Inspektion* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*
07/2018 – 09/2019	**Kanalreinigung und -inspektion 2018** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Begleitung* *Auswertung* *Dokumentation*
11/2017 – 12/2018	**GIS-Fortschreibung 2018** Stadt Lorsch GIS Lorsch	*Abstimmung und Datenmanagement* *Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar* *Fortschreibung Wertermittlung* *Erstellung EKVO-Bericht*

10/2017 – 08/2018	**Ingenieursklassifizierung EKVO 2017** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Abstimmung* *Beratung* *vorbereitende Arbeiten*
08/2017 – 04/2018	**Sanierungskonzept Marktstraße** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Begleitung Anschlusskanalinspektion* *Ingenieurbewertung* *Erstellen umfassendes Sanierungskonzept*
06/2017 – 12/2019	**Prozessumstellung Kanaldatenmanagement** Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	*Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung Sanierungskonzeption* *Import von Alt-Datenbeständen in Smallworld* *Anpassungen an der Fachschale "Kanal" in Smallworld* *Ausschreibung und Begleitung Kanalinspektion*
03/2017 – 08/2018	**Kanalreinigung und -inspektion 2017** Abwasserverband Warme-Diemeltal Verbandssammler AVWD	*Planung und Bauüberwachung der Reinigung und Inspektion* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung Sanierungskonzeption*
03/2017 – 03/2018	**EKVO-Kanalinspektion 2017** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Betreuung TV-Inspektion*
01/2017 – 07/2018	**Ingenieursklassifizierung EKVO 2016** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Nachbewertung der Zustandserfassung und Klassifizierung*
12/2016 – 04/2018	**Nachbewertung Zustandserfassung und -klassifizierung** Bundesstadt Bonn Kanalnetz Bonn	*Nachbewertung, Beratung*
12/2016 – 12/2018	**Begleitung flächendeckende Inspektion Haupt- und Anschlusskanäle Gebiet 1** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Begleitung Inspektion Gebiet 1* *Ausschreibung* *Betreuung* *Datenmanagement*

12/2016 – 12/2017	**GIS-Fortschreibung 2017** Stadt Lorsch GIS Lorsch	*Abstimmungen und Datenmanagement* *Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar* *Fortschreibung Wertermittlung* *Erstellung EKVO-Bericht*
11/2016 – 12/2023	**Betreuung Anpassung Datenkreislauf Kanalinspektion und Schnittstellen** Landeshauptstadt Stuttgart Inspektionssysteme Stuttgart	*Beratung Softwareanpassung* *Evaluierung der Prozesse Datenmanagement*
05/2016 – 12/2016	**Kanalreinigung und -inspektion 2016** Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	*Planung, Ausschreibung, Betreuung*
05/2016 – 03/2018	**Sonderleistungen Kanalinspektion** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Betreuung schwieriger Inspektionsabschnitte (z. B. Gleisbereiche), Verkehrssicherung und Organisation der Freilegung von Schächten*
05/2016 – 03/2017	**Kanalreinigung und -inspektion 2016** Abwasserverband Warme-Diemeltal Verbandssammler AVWD	*Planung und Bauüberwachung der Reinigung und Inspektion* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*
03/2016 – 03/2018	**EKVO-Kanalinspektion 2016** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Überwachung der Reinigungs- und Inspektionsarbeiten für ca. 150 km Hauptkanalnetz*
02/2016 – 12/2016	**Kanalreinigung 2016** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Begleitung* *Auswertung* *Dokumentation*
02/2016 – 03/2017	**Sanierungskonzeption 2016** Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	*Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*
01/2016 – 12/2016	**Zustandsklassifizierung 2014** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Fachliche Kontrolle Zustandsklassen in novaKANDIS*

01/2016 – 12/2016	**Zustandsklassifizierung EKVO 2015** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Fachliche Kontrolle Zustandsklassen in novaKANDIS*
12/2015 – 12/2016	**GIS-Fortschreibung 2016** Stadt Lorsch GIS Lorsch	*Abstimmungen und Datenmanagement* *Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar* *Fortschreibung Wertermittlung* *Erstellung EKVO-Bericht*
11/2015 – 11/2016	**Sanierungskonzeption Betriebsgebiet 7** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*
08/2015 – 08/2016	**Ausschreibung der Kanalreinigungs- und Kanalinspektionsarbeiten 2016 - 2018** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Planung und Ausschreibung der Kanalreinigung und -inspektion*
07/2015 – 09/2016	**Begleitung Kanalreinigung und -inspektion 2015** Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	*Begleitung* *Auswertung* *Dokumentation*
06/2015 – 11/2015	**Zustandsklassifizierung EKVO 2014** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Überwachung der Reinigungs- und Inspektionsarbeiten für ca. 150 km Hauptkanalnetz*
04/2015 – 04/2020	**Integration Anschlusspunkte in Datenkreislauf der Kanalinspektion** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Unterstützung Erweiterung Datenkreislauf* *Grobkonzept* *Einholen und Bewerten von Angeboten* *Projektcontrolling*
03/2015 – 12/2015	**Begleitung der Kanalinspektion und Kanalreinigung 2015** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Begleitung* *Auswertung* *Dokumentation*

01/2015 – 11/2015	**Sanierungskonzeption Betriebsgebiet 6** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*
12/2014 – 05/2016	**Kanalreinigung und -inspektion 2015** Abwasserverband Warme-Diemeltal Verbandssammler AVWD	*Ausschreibung Kanalreinigung und –inspektion* *Begutachtung und Auswertung*
08/2014 – 04/2016	**Inspektions- und Sanierungsstrategie** Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	*Inspektionsstrategie* *Sanierungsstrategie*
06/2014 – 12/2014	**Gewährleistungs-Inspektion Baugebiet "Blauer See II"** Terramag GmbH Kanalnetz Rüsselsheim	*Begleitung und Auswertung der Kanalinspektion*
05/2014 – 04/2015	**Kanalinspektion und Kanalreinigung 2014** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Begleitung* *Auswertung* *Dokumentation*
05/2014 – 08/2016	**AK-Inspektion Schattwald** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Ausschreibung, Begleitung, Qualitätssicherung, Erstellen einer Erfassungsvorschrift*
05/2014 – 04/2015	**Ausschreibung und Begleitung der Kanalreinigung und der Kanalinspektion** Abwasserverband Warme-Diemeltal Kanalnetz AVWD	*Ausschreibung* *Begleitung der Inspektion* *Auswertung*
03/2014 – 05/2016	**Kanalreinigung und -inspektion 2014** Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	*Begleitung der Inspektionsarbeiten*
01/2014 – 03/2014	**Kanalbaumaßnahme Dieburger Straße** Wissenschaftsstadt Darmstadt Kanalnetz Darmstadt	*Überprüfung der Inspektion der Anschlusskanäle*
12/2013 – 11/2015	**EKVO-Kanalinspektion 2014** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Ausschreibung Kanalinspektion* *Begleitung Reinigungs- und Inspektionsarbeiten* *Freigabe Inspektion*

11/2013 – 12/2014	**Sanierungskonzeption Betriebsgebiet 4** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung Sanierungskonzeption*
10/2013 – 12/2014	**Sanierungskonzept Kanäle Wasserschutzzonen** Stadtwerke Kronberg im Taunus Kanalnetz Kronberg	*Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung Sanierungskonzeption*
08/2013 – 04/2014	**Sanierungskonzeption 2013** Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	*Zustandsklassifizierung - und bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung Sanierungskonzeption*
06/2013 – 08/2018	**Kanalsanierung Dechbettener Straße** Stadt Regensburg Kanalnetz Regensburg	*Grundlagenermittlung, Auswertung der Kanalinspektion der Haupt- und Anschlusskanäle, Vermessung Sanierungskonzept Ingenieurbauwerke LP 3-5*
06/2013 – 12/2013	**Sanierungs- und Inspektionsstrategie** Stadtwerke Kronberg im Taunus Kanalnetz Kronberg	*Inspektionsstrategie Sanierungsstrategie*
05/2013 – 03/2014	**Kanalreinigung und -inspektion 2013** Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	*Betreuung von Reinigungs- und Inspektionsarbeiten*
05/2013 – 02/2014	**Überprüfung Hausanschlüsse Mittelsammler sowie Bismarckstraße** Wissenschaftsstadt Darmstadt Kanalnetz Darmstadt	*Überprüfung und Auswertung der Inspektion*
04/2013 – 05/2014	**Ausschreibung und Begleitung Kanalinspektion** Abwasserverband Warme-Diemeltal Kanalnetz AVWD	*Nachweisführung*
03/2013 – 12/2014	**Kanalreinigung und -inspektion 2013** Stadtwerke Kronberg im Taunus Kanalnetz Kronberg	*Ausschreibung und Begleitung Reinigung Freigabe Inspektionsarbeiten*

02/2013 – 12/2013	**Begleitung Kanalinspektion und Kanalreinigung** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Vorbereitende Arbeiten und Betreuung* *Inspektion und Kanalreinigung*
12/2012 – 12/2019	**Personelle Unterstützung Stadtwerke Eschborn in diversen Projekten** Stadt Eschborn Kanalnetz Eschborn	*Überarbeitung des Standardleistungsverzeichnisses* *Messprogramm Kanal* *Kanalsanierungsstrategie* *Ausschreibungen* *Hydraulik*
11/2012 – 01/2013	**Abwasserbeseitigungskonzept inkl. Abschätzung Kosten- und Realisierungszeiträumen zur Umsetzung kurz- und mittelfristige Kanalsanierungen** Bundesstadt Bonn Kanalnetz Bonn	*Studie*
07/2012 – 12/2012	**Sanierungskonzeption 2012** Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	*Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*
07/2012 – 10/2012	**Kanalreinigungsarbeiten Verbandsgebiet** Abwasserverband Warme-Diemeltal Kanalnetz AVWD	*Ausschreibung, Koordination und Begleitung jährliche Reinigungsarbeiten*
06/2012 – 12/2012	**Kanalreinigung und Kanalinspektion** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Begleitung und Freigabe Inspektionen und Reinigung* *Ausschreibung* *Wiederholungsinspektion*
02/2012 – laufend	**jährliche Erstellung EKVO-Bericht** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*EKVO-Bericht*
11/2011 – 05/2011	**EKVO-Bericht 2010** Stadtwerke Kronberg im Taunus Kanalnetz Kronberg	*EKVO-Bericht*
11/2011 – 12/2012	**Sanierungskonzeption Betriebsgebiet 3 und 5** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*

08/2011 – 04/2012	**Sanierungskonzeption Betriebsgebiet 2** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*
08/2011 – 05/2012	**Kanalreinigung 2012-2015** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Aufstellung und Bearbeitung des Jahres-LV* *Prüfung, Wertung und Vergabevorschlag*
08/2011 – 12/2011	**Sanierungskonzeption Bauschheim** Stadt Rüsselsheim Kanalnetz Rüsselsheim	*Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*
08/2011 – 01/2012	**Beratung Umsetzung neue EKVO** Abwasserverband Oberes Weschnitztal Kanalnetz AV Oberes Weschnitztal	*Beratung EKVO*
07/2011 – 12/2011	**Begleitung Kanalreinigungsarbeiten 2011** Abwasserverband Warme-Diemeltal Kanalnetz AVWD	*Kanalreinigung* *Auswertung Unterlagen* *Einpflege Daten in Datenbank*
07/2011 – 10/2014	**Kanalsanierung Niederhöchstadt** Stadt Eschborn Kanalnetz Niederhöchstadt, Eschborn	*Ingenieurbauwerke LP 3, 5-8* *örtliche Bauüberwachung* *Ausschreibung und Begleitung der Inspektion der Zuleitungskanäle*
03/2011 – 12/2011	**Kanalinspektion 2011** Abwasserverband Warme-Diemeltal Verbandssammler AVWD	*Festlegung Inspektionsumfang* *Ausschreibung und Begleitung* *Rechnungsprüfung* *Datenpflege*
03/2011 – 07/2011	**Fehlanschlussuntersuchung** Abwasserverband Warme-Diemeltal Verbandssammler AVWD	*Aufstellen Messprogramm*
02/2011 – laufend	**jährliche Erstellung EKVO-Bericht** Abwasserverband Warme-Diemeltal Kanalnetz AVWD	*EKVO-Bericht*
02/2011 – laufend	**jährliche Erstellung EKVO-Bericht** Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	*EKVO-Bericht*

02/2011 – 01/2013	**Kanalreinigung und -inspektion 2011** Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	*Planung* *Ausschreibung und Vergabe* *Inspektionsstrategie* *Begleitung der Arbeiten vor Ort*
02/2011 – 12/2014	**Erarbeitung Vorgehensweise Untersuchung Zuleitungskanäle** Stadtwerke Groß-Gerau Zuleitungskanäle Groß-Gerau	*Ausschreibung und Begleitung der Inspektion* *Aufbau Datenmanagement* *Erarbeitung von Vorschlägen für künftige Vorgehensweise*
02/2011 – 01/2013	**Machbarkeitsstudie Restinspektion schwer zugängliche und im Dauerstau befindliche Kanalbereiche** Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	*Bestandsaufnahme vor Ort* *Vermessung* *Erarbeitung von Vorschlägen* *Kosten- und Prioritätenplan*
01/2011 – 12/2011	**Kanalsanierung, Kanalreinigung und Kanalinspektion** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*EKVO-Bericht* *Begleitung und Freigabe von Inspektionen und Reinigung* *Ausschreibung der Wiederholungsinspektion*
08/2010 – 12/2010	**Auswertung Kanalinspektion 2009** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Sanierungskonzeption* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung*
08/2010 – 11/2010	**Sanierungskonzeption Dicker Busch 1 und Hasengrund** Stadt Rüsselsheim Kanalnetz Rüsselsheim	*Sanierungskonzeption* *Zustandsklassifizierung*
06/2010 – 12/2017	**Aufstellen Kanalmasterplan** Stadtwerke Eschborn Kanalnetz Eschborn	*Auswertung Kanalinspektion* *Datenaufbereitung* *Vermögensbewertung* *Erarbeiten eines Investitionsmasterplans*
05/2010 – 07/2012	**Sanierungskonzeption Lechermannstraße und Bunsenstraße** Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR Kanalnetz Ingolstadt	*Planung und Ausschreibung Kanalinspektion* *Betreuung Inspektion* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*

05/2010 – 12/2011	**Ausschreibung und Begleitung Reinigungs- und Inspektionsarbeiten** Stadt Rüsselsheim Kanalnetz Rüsselsheim	*Begleitung und Beratungsleistungen*
04/2010 – 09/2010	**Unterstützung Sanierungskonzeption** Stadtentwässerung Frankfurt am Main Kanalnetz Frankfurt	*Begleitung und Beratung* *Ergebnisauswertung* *Sanierungsplanung*
03/2010 – 11/2010	**Untersuchung Anschlusskanälen und Datenübernahme in Softwaresysteme** Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	*Studie* *Inspektion mit geoASYS* *Begleitung der Inspektion* *Auswertungen* *Datenmanagement*
03/2010 – 11/2014	**Sanierungskonzept Wasserschutzzone** Stadtwerke Bad Camberg Kanalnetz Bad Camberg	*Sanierungskonzeption* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung*
01/2010 – 12/2011	**Kanalreinigung und -inspektion 2010** Abwasserverband Warme-Diemeltal Verbandssammler AVWD	*Ausschreibung* *Begleitung*
01/2010 – 12/2010	**Betreuung Bauamt 2008, 2009 und 2010** Stadt Lorsch Bauamt Stadt Lorsch	*Beratungsleistungen*
11/2009 – 09/2011	**Weiterentwicklung Software KAMAS für Management Kanalanschlussbeiträge** Stadtentwässerung Frankfurt am Main Kanalanschlussbeiträge Frankfurt	*inhaltliche Unterstützung bei der Software-Entwicklung, Projektkoordination*
08/2009 – 07/2010	**Sanierungskonzept Königstädten Ost und Dicker Busch II** Stadt Rüsselsheim Kanalnetz Rüsselsheim	*Planung und Ausschreibung Kanalreinigung und -inspektion* *Begleitung Inspektionsarbeiten* *Untersuchung Fehlanschlüsse* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*
07/2009 – 07/2009	**Begleitung und Betreuung TV-Untersuchung von Anschlusskanälen mit System GeoASYS** Stadt Regensburg Kanalisation Regensburg	*Begleitung der Anschlusskanalinspektion mit Verlaufsvermessung, Auswertung, Beratung und Bewertung*

06/2009 – 04/2010	**Kanalreinigung und -inspektion 2009** Abwasserverband Warme-Diemeltal Verbandssammler AVWD	*Ausschreibung* *Koordination und Abnahme*
04/2009 – 12/2009	**Begleitung Kanalreinigungsarbeiten** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Vorbereitung* *Begleitung* *Dokumentation*
01/2009 – 12/2009	**Sanierungskonzept zur Sanierung und Instandhaltung Kanalsonderbauwerke** Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR Sonderbauwerke Ingolstadt	*Studie* *Dokumentation* *Sanierungskonzept* *Kostenschätzung*
12/2008 – 12/2009	**Sanierung Straßenentwässerung Frankenstraße sowie Brückenentwässerungskanäle Galgenbergbrücke und Nibelungenbrücke** Stadt Regensburg Kanalnetz Regensburg	*Vorbereitung und Begleitung TV-Inspektion* *Datenübernahme* *Sanierungskonzeption*
07/2008 – 05/2009	**Kanalreinigung, Kanalinspektion, Fehlanschlussuntersuchung** Stadt Rüsselsheim Kanalnetz Stadt Rüsselsheim, Königstädten-Ost und Dicker Busch II	*Vermessung der Schachtdeckel und Straßeneinläufe* *Planung und Ausschreibung Kanalreinigung und -inspektion* *Begleitung der Inspektionsarbeiten* *Untersuchung von Fehlanschlüssen* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*
11/2007 – 09/2009	**Prüfung Sanierungskonzeptionen** Stadtentwässerung Frankfurt am Main Kanalnetz Frankfurt am Main	*Kontrolle von Vorwegmaßnahmen*
09/2007 – 09/2008	**Sanierungskonzeption** Abwasserverband Kronberg Kanalnetz Kronberg	*Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*
08/2007 – 07/2008	**Kanalreinigung, Kanalinspektion, Fehlanschlussuntersuchung sowie Sanierungskonzeption Alt-Haßloch** Stadt Rüsselsheim Kanalnetz Stadt Rüsselsheim	*Planung und Ausschreibung Kanalreinigung und -inspektion* *Begleitung Inspektionsarbeiten* *Untersuchung Fehlanschlüsse* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*

02/2007 – 10/2007	**Jahres-Leistungsverzeichnis Tiefbau und Kanalreinigung (2009-2011), Maßnahmenplan Infrastrukturnetz Straße** Stadt Lorsch Kanal- und Straßennetz Lorsch	*Erstellung Maßnahmenplan* *Erfassung Sanierungsbedarf Straßennetz* *Ausschreibung, Vergabe und Begleitung Kanalreinigung*
07/2006 – 12/2006	**Kanalreinigung, Kanalinspektion sowie Kanalsanierungskonzeption Geiersbühl** Stadt Rüsselsheim Kanalnetz Rüsselsheim	*Planung* *Ausschreibung und Begleitung der Kanalreinigung und -inspektion* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*
04/2006 – 11/2006	**Studie Umsetzung EKVO** Stadtentwässerung Frankfurt am Main Kanalnetz Frankfurt am Main	*Erstellung EDV-technisches Realisierungskonzept für Überwachung Zuleitungskanäle*
12/2005 – 06/2008	**Kanalinspektion und Kanalsanierung Verbandssammler** Abwasserverband Warme-Diemeltal Verbandssammler AVWD	*Ausschreibung, Begleitung und Auswertung der Inspektion* *Ingenieurbauwerke LP 3, 5-8* *örtliche Bauüberwachung* *Erstellen EKVO-Bericht* *SiGe-Koordination*
08/2005 – 12/2007	**Ermittlung Sanierungsbedarf vor Hintergrund neue Euronorm zur Schadensbewertung sowie Novellierung hessisches Wassergesetzes HWG** Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	*Grundlagenermittlung* *Ausschreibung und Auswertung der Inspektion*
07/2005 – 10/2006	**Sanierungskonzeption Sammel- und Anschlusskanäle Airbase Erbenheim** ELW Entsorgungsbetriebe der Landeshauptstadt Wiesbaden Kanalnetz Wiesbaden	*Prüfung TV-Inspektion* *Kanalsanierungsplanung* *Kostenberechnung* *Prioritätenplan* *Datenabgleich aus verschiedenen Kanaldatenbanken* *Korrektur des Kanalbestands* *Erfassung von Anschlussleitungen*
06/2005 – 12/2005	**Kanalreinigung und -inspektion Haßloch-Nord und Horlache** Stadt Rüsselsheim Kanalnetz Rüsselsheim	*Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*

05/2005 – 08/2006	**Eingliederung KIS in Stadtentwässerung, Reparaturmaßnahmen aus Kanalsanierungskonzept 2002** Stadt Regensburg Kanalnetz Regensburg	*Erstellen Kanalsanierungsplanung auf Grundlage der selektiven Erstinspektion* *kurzfristige Reparaturen für 30 Haltungen aus dem Kanalsanierungskonzept 2002 Abschnitt II*
04/2005 – 07/2005	**Kanalsanierung Kötztinger Straße** Stadt Regensburg Kanalnetz Regensburg	*Ingenieurbauwerke LP 3 und 5* *Ausschreibung und Koordinierung der Vermessung und Inspektion* *hydraulische Berechnung*
02/2005 – 12/2005	**Flächendeckende Kanalsanierungskonzeption** Stadt Kronberg im Taunus Kanalnetz Kronberg	*Übernahme der vorhandenen Sanierungsplanungen* *Homogenisierung aller Daten* *Sanierungskonzeption der Restinspektion* *Kostenvergleichsrechnung*
07/2004 – 05/2005	**Sanierungskonzeption Königstädten** Stadt Rüsselsheim Kanalnetz Rüsselsheim	*Planung und Ausschreibung Kanalreinigung und -inspektion* *Begleitung Inspektionsarbeiten* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzefallbetrachtung* *Sanierungskonzeption*
05/2004 – 07/2005	**Kanalinspektion, Kanalreinigung und Fehlanschlussuntersuchung Haßloch-Nord und Horlach** Stadt Rüsselsheim Kanalnetz Rüsselsheim	*Planung und Ausschreibung der Kanalreinigung und -inspektion* *Begleitung der Inspektionsarbeiten* *Untersuchung der Fehlanschlüsse*
11/2003 – 12/2006	**Kanalreinigung, Kanalinspektion sowie Kanalsanierungskonzeption Berkach, Wallerstädten und Dornheim** Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	*Planung und Ausschreibung Kanalreinigung und -inspektion* *Vermessung* *Aufbau Kanaldatenbank* *Integration Hydraulikdaten* *Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung* *Sanierungskonzeption* *Erstellen EKVO-Bericht*
07/2003 – 05/2005	**Sanierungskonzeption Böllenseesiedlung** Stadt Rüsselsheim Kanalnetz Rüsselsheim	*Zustandsklassifizierung* *Sanierungskonzeption* *Vermessung*

01/2003 – 11/2005	**Kanalinspektion und Kanalsanierung** Stadt Hanau Kanalnetz Hanau	*Zustandsklassifizierung* *Sanierungskonzept* *Erstellen EKVO-Bericht*
12/2002 – 02/2003	**Kanalsanierung Kanäle am Staatstheater Darmstadt** Hessisches Baumanagement Kanalnetz Darmstadt	*Zustandsklassifizierung* *Sanierungskonzeption*
02/2002 – 04/2002	**Digitalisierung EKVO-Pläne** Stadtentwässerung Frankfurt am Main Kanalinformationssystem Frankfurt am Main	*Digitalisierung Wasser- und Heilquellenschutzgebietsgrenzen* *Digitalisierung Inspektionsgebietsgrenzen* *Datenübergabe*