

# Referenzen

## Kanalсанierungskonzepte und Inspektionen

11/2023 – laufend	<b>GIS-Fortschreibung 2024</b> Stadt Lorsch GIS Lorsch	<i>Abstimmung und Datenmanagement Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar Fortschreibung Wertermittlung Erstellung EKVO-Bericht</i>
01/2023 – 12/2023	<b>Kanalreinigung und -inspektion 2023</b> Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	<i>Begleitung Auswertung Dokumentation</i>
01/2023 – 12/2023	<b>GIS-Fortschreibung 2023</b> Stadt Lorsch GIS Lorsch	<i>Abstimmung und Datenmanagement Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar Fortschreibung Wertermittlung Erstellung EKVO-Bericht</i>
08/2022 – laufend	<b>Betreuung EKVO 2022</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	<i>Datenmanagement Nachbereitung TV-Inspektionen Rechnungsprüfung</i>
12/2021 – 12/2022	<b>GIS-Fortschreibung 2022</b> Stadt Lorsch GIS Lorsch	<i>Abstimmung und Datenmanagement Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar Fortschreibung Wertermittlung Erstellung EKVO-Bericht</i>
10/2021 – 12/2022	<b>Kanalreinigung und -inspektion 2022</b> Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	<i>Begleitung Auswertung Dokumentation</i>

10/2021 – laufend	<b>Begleitung Inspektion Zuckerbergstollen</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	<i>Ausschreibung Vorbereitung und Begleitung Großprofilinspektion Datenmanagement</i>
09/2021 – laufend	<b>Geschlossene Kanalsanierung Bonn</b> Bundesstadt Bonn Kanalnetz Bonn	<i>Entwurfs- und Ausführungsplanung Ausschreibung Kanalsanierung begleitendes Datenmanagement</i>
02/2021 – 12/2021	<b>GIS-Fortschreibung 2021</b> Stadt Lorsch GIS Lorsch	<i>Abstimmung und Datenmanagement Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar Fortschreibung Wertermittlung Erstellung EKVO-Bericht</i>
02/2021 – 12/2021	<b>Kanalreinigung und -inspektion 2021</b> Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	<i>Begleitung Auswertung Dokumentation</i>
08/2020 – 06/2022	<b>Ingenieurbewertung 2020</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	<i>Fachliche Kontrolle Zustandsklassen in novaKANDIS Zustandsklassifizierung und - bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung ca. 1.540 Haltungen</i>
08/2020 – laufend	<b>Fortlaufende Aktualisierung Leitungspläne (alle Gewerke)</b> TU Technische Universität Darmstadt Campus Stadtmitte TU Darmstadt	<i>Pläne bearbeitet Planauskünfte Inspektionen betreuen Erstellung Kanalsanierungskonzeption Betreuung Inspektionen</i>
07/2020 – 12/2022	<b>Auswertung Panorama-Inspektionen</b> Bundesstadt Bonn Kanalnetz Stadt Bonn	<i>Zustandserfassung Daten in Kanalinformationssystem novaKANDIS importieren Zustandsklassifizierung und - bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung</i>
03/2020 – 12/2020	<b>Kanalreinigung und -inspektion 2020</b> Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	<i>Begleitung Auswertung Dokumentation</i>

09/2019 – 11/2021	<p><b>Betreuung EKVO 2020</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart</p>	<p><i>Begleitung Reinigungs- und Inspektionsarbeiten Datenmanagement Nachbereitung Betreuung Verkehrssicherung Gesamtlänge ca. 160 km</i></p>
05/2019 – 06/2020	<p><b>Kanalreinigung und -inspektion 2020</b> Abwasserverband Warme-Diemeltal Verbandssammler AVWD</p>	<p><i>Planung und Bauüberwachung Reinigung und Inspektion Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung Sanierungskonzeption</i></p>
04/2019 – 12/2019	<p><b>Ausschreibung Kanalreinigungs- und Kanalinspektionsarbeiten 2019</b> Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch</p>	<p><i>Planung und Ausschreibung der Kanalreinigung und -inspektion</i></p>
02/2019 – 09/2019	<p><b>Sanierungskonzeption Trinkwasser- und Entwässerungsleitungen Campus Stadtmitte Nord</b> TU Technische Universität Darmstadt Trink- und Brauchwasserleitungen Campus Stadtmitte Nord</p>	<p><i>Bestandsaufnahme Erstellung Sanierungskonzeption Entwässerung Erstellung Wasserversorgungskonzeption</i></p>
02/2019 – 12/2019	<p><b>Kanalreinigung und -inspektion 2019</b> Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch</p>	<p><i>Begleitung Auswertung Dokumentation</i></p>
11/2018 – 03/2021	<p><b>Ausschreibung und Begleitung Großkanalinspektion 2019</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart</p>	<p><i>Durchführen der Erstbegehung Aufstellen des Gesundheits- und Sicherheit-Konzept Ausschreibung der Reinigung und Inspektion Vorbereiten und Organisation der Großprofilinspektion Nennweiten &gt;1800 bis 3400/1600, für eine Gesamtlänge von ca. 13 km Organisation und Betreuung der Verkehrssicherung</i></p>
11/2018 – 02/2019	<p><b>Ausschreibung Kanalreinigung und -inspektion 2019-2021</b> Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch</p>	<p><i>Entwurfs- und Ausführungsplanung Ausschreibung Auswertung Angebote Vorbereiten Vergabe</i></p>

09/2018 – 05/2019	<b>Kanalreinigung und -inspektion 2019</b> Abwasserverband Warme-Diemeltal Verbandssammler AVWD	<i>Planung und Bauüberwachung der Reinigung und Inspektion Zustandsklassifizierung und - bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung Sanierungskonzeption</i>
07/2018 – 09/2019	<b>Kanalreinigung und -inspektion 2018</b> Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	<i>Begleitung Auswertung Dokumentation</i>
11/2017 – 12/2018	<b>GIS-Fortschreibung 2018</b> Stadt Lorsch GIS Lorsch	<i>Abstimmung und Datenmanagement Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar Fortschreibung Wertermittlung Erstellung EKVO-Bericht</i>
10/2017 – 08/2018	<b>Ingenieursklassifizierung EKVO 2017</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	<i>Abstimmung Beratung vorbereitende Arbeiten</i>
08/2017 – 04/2018	<b>Sanierungskonzept Marktstraße</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	<i>Begleitung Anschlusskanalinspektion Ingenieurbewertung Erstellen umfassendes Sanierungskonzept</i>
06/2017 – 12/2019	<b>Prozessumstellung Kanaldatenmanagement</b> Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	<i>Zustandsklassifizierung und - bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung Sanierungskonzeption Import von Alt-Datenbeständen in Smallworld Anpassungen an der Fachschale "Kanal" in Smallworld Ausschreibung und Begleitung Kanalinspektion</i>
03/2017 – 08/2018	<b>Kanalreinigung und -inspektion 2017</b> Abwasserverband Warme-Diemeltal Verbandssammler AVWD	<i>Planung und Bauüberwachung der Reinigung und Inspektion Zustandsklassifizierung und - bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung Sanierungskonzeption</i>
03/2017 – 03/2018	<b>EKVO-Kanalinspektion 2017</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	<i>Betreuung TV-Inspektion</i>

01/2017 – 07/2018	<b>Ingenieursklassifizierung EKVO 2016</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	<i>Nachbewertung der Zustandserfassung und Klassifizierung</i>
12/2016 – 04/2018	<b>Nachbewertung Zustandserfassung und - klassifizierung</b> Bundesstadt Bonn Kanalnetz Bonn	<i>Nachbewertung, Beratung</i>
12/2016 – 12/2018	<b>Begleitung flächendeckende Inspektion Haupt- und Anschlusskanäle Gebiet 1</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	<i>Begleitung Inspektion Gebiet 1 Ausschreibung Betreuung Datenmanagement</i>
12/2016 – 12/2017	<b>GIS-Fortschreibung 2017</b> Stadt Lorsch GIS Lorsch	<i>Abstimmungen und Datenmanagement Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar Fortschreibung Wertermittlung Erstellung EKVO-Bericht</i>
05/2016 – 12/2016	<b>Kanalreinigung und -inspektion 2016</b> Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	<i>Planung, Ausschreibung, Betreuung</i>
05/2016 – 03/2018	<b>Sonderleistungen Kanalinspektion</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	<i>Betreuung schwieriger Inspektionsabschnitte (z. B. Gleisbereiche), Verkehrssicherung und Organisation der Freilegung von Schächten</i>
05/2016 – 03/2017	<b>Kanalreinigung und -inspektion 2016</b> Abwasserverband Warme-Diemeltal Verbandssammler AVWD	<i>Planung und Bauüberwachung der Reinigung und Inspektion Zustandsklassifizierung und - bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung Sanierungskonzeption</i>
03/2016 – 03/2018	<b>EKVO-Kanalinspektion 2016</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	<i>Überwachung der Reinigungs- und Inspektionsarbeiten für ca. 150 km Hauptkanalnetz</i>
02/2016 – 12/2016	<b>Kanalreinigung 2016</b> Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	<i>Begleitung Auswertung Dokumentation</i>

02/2016 – 03/2017	<b>Sanierungskonzeption 2016</b> Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	<i>Zustandsklassifizierung und - bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung Sanierungskonzeption</i>
01/2016 – 12/2016	<b>Zustandsklassifizierung 2014</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	<i>Fachliche Kontrolle Zustandsklassen in novaKANDIS</i>
01/2016 – 12/2016	<b>Zustandsklassifizierung EKVO 2015</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	<i>Fachliche Kontrolle Zustandsklassen in novaKANDIS</i>
12/2015 – 12/2016	<b>GIS-Fortschreibung 2016</b> Stadt Lorsch GIS Lorsch	<i>Abstimmungen und Datenmanagement Fortschreibung GIS-Datenbestände Kanal, Wasser, Straße, Schilder und Inventar Fortschreibung Wertermittlung Erstellung EKVO-Bericht</i>
11/2015 – 11/2016	<b>Sanierungskonzeption Betriebsgebiet 7</b> Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	<i>Zustandsklassifizierung und - bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung Sanierungskonzeption</i>
08/2015 – 08/2016	<b>Ausschreibung der Kanalreinigungs- und Kanalinspektionsarbeiten 2016 - 2018</b> Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	<i>Planung und Ausschreibung der Kanalreinigung und -inspektion</i>
07/2015 – 09/2016	<b>Begleitung Kanalreinigung und -inspektion 2015</b> Stadtwerke Groß-Gerau Kanalnetz Groß-Gerau	<i>Begleitung Auswertung Dokumentation</i>
06/2015 – 11/2015	<b>Zustandsklassifizierung EKVO 2014</b> Landeshauptstadt Stuttgart Kanalnetz Stuttgart	<i>Überwachung der Reinigungs- und Inspektionsarbeiten für ca. 150 km Hauptkanalnetz</i>
03/2015 – 12/2015	<b>Begleitung der Kanalinspektion und Kanalreinigung 2015</b> Stadt Lorsch Kanalnetz Lorsch	<i>Begleitung Auswertung Dokumentation</i>

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

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



02/2013 – 12/2013	<p><b>Begleitung Kanalinspektion und Kanalreinigung</b>                  Stadt Lorsch                  Kanalnetz Lorsch</p>	<p><i>Vorbereitende Arbeiten und Betreuung                  Inspektion und Kanalreinigung</i></p>
11/2012 – 01/2013	<p><b>Abwasserbeseitigungskonzept inkl. Abschätzung Kosten- und Realisierungszeiträumen zur Umsetzung kurz- und mittelfristige Kanalsanierungen</b>                  Bundesstadt Bonn                  Kanalnetz Bonn</p>	<p><i>Studie</i></p>
07/2012 – 12/2012	<p><b>Sanierungskonzeption 2012</b>                  Stadtwerke Groß-Gerau                  Kanalnetz Groß-Gerau</p>	<p><i>Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung                  Sanierungskonzeption</i></p>
07/2012 – 10/2012	<p><b>Kanalreinigungsarbeiten Verbandsgebiet</b>                  Abwasserverband Warme-Diemeltal                  Kanalnetz AVWD</p>	<p><i>Ausschreibung, Koordination und Begleitung jährliche Reinigungsarbeiten</i></p>
06/2012 – 12/2012	<p><b>Kanalreinigung und Kanalinspektion</b>                  Stadt Lorsch                  Kanalnetz Lorsch</p>	<p><i>Begleitung und Freigabe Inspektionen und Reinigung                  Ausschreibung                  Wiederholungsinspektion</i></p>
02/2012 – laufend	<p><b>jährliche Erstellung EKVO-Bericht</b>                  Stadt Lorsch                  Kanalnetz Lorsch</p>	<p><i>EKVO-Bericht</i></p>
11/2011 – 05/2011	<p><b>EKVO-Bericht 2010</b>                  Stadtwerke Kronberg im Taunus                  Kanalnetz Kronberg</p>	<p><i>EKVO-Bericht</i></p>
11/2011 – 12/2012	<p><b>Sanierungskonzeption Betriebsgebiet 3 und 5</b>                  Stadt Lorsch                  Kanalnetz Lorsch</p>	<p><i>Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung                  Sanierungskonzeption</i></p>
08/2011 – 01/2012	<p><b>Beratung Umsetzung neue EKVO</b>                  Abwasserverband Oberes Weschnitztal                  Kanalnetz AV Oberes Weschnitztal</p>	<p><i>Beratung EKVO</i></p>

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

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

05/2010 – 12/2011	<p><b>Ausschreibung und Begleitung Reinigungs- und Inspektionsarbeiten</b>                  Stadt Rüsselsheim                  Kanalnetz Rüsselsheim</p>	<p><i>Begleitung und Beratungsleistungen</i></p>
04/2010 – 09/2010	<p><b>Unterstützung Sanierungskonzeption</b>                  Stadtentwässerung Frankfurt am Main                  Kanalnetz Frankfurt</p>	<p><i>Begleitung und Beratung                  Ergebnisauswertung                  Sanierungsplanung</i></p>
03/2010 – 11/2010	<p><b>Untersuchung Anschlusskanälen und Datenübernahme in Softwaresysteme</b>                  Landeshauptstadt Stuttgart                  Kanalnetz Stuttgart</p>	<p><i>Studie                  Inspektion mit geoASYS                  Begleitung der Inspektion                  Auswertungen                  Datenmanagement</i></p>
03/2010 – 11/2014	<p><b>Sanierungskonzept Wasserschutzzone</b>                  Stadtwerke Bad Camberg                  Kanalnetz Bad Camberg</p>	<p><i>Sanierungskonzeption                  Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung</i></p>
01/2010 – 12/2011	<p><b>Kanalreinigung und -inspektion 2010</b>                  Abwasserverband Warme-Diemeltal                  Verbandssammler AVWD</p>	<p><i>Ausschreibung                  Begleitung</i></p>
08/2009 – 07/2010	<p><b>Sanierungskonzept Königstädten Ost und Dicker Busch II</b>                  Stadt Rüsselsheim                  Kanalnetz Rüsselsheim</p>	<p><i>Planung und Ausschreibung                  Kanalreinigung und -inspektion                  Begleitung Inspektionsarbeiten                  Untersuchung Fehlanschlüsse                  Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung                  Sanierungskonzeption</i></p>
06/2009 – 04/2010	<p><b>Kanalreinigung und -inspektion 2009</b>                  Abwasserverband Warme-Diemeltal                  Verbandssammler AVWD</p>	<p><i>Ausschreibung                  Koordination und Abnahme</i></p>
04/2009 – 12/2009	<p><b>Begleitung Kanalreinigungsarbeiten</b>                  Stadt Lorsch                  Kanalnetz Lorsch</p>	<p><i>Vorbereitung                  Begleitung                  Dokumentation</i></p>
01/2009 – 12/2009	<p><b>Sanierungskonzept zur Sanierung und Instandhaltung Kanalsonderbauwerke</b>                  Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR                  Sonderbauwerke Ingolstadt</p>	<p><i>Studie                  Dokumentation                  Sanierungskonzept                  Kostenschätzung</i></p>

12/2008 – 12/2009	<p><b>Sanierung Straßenentwässerung Frankensteinstraße sowie Brückenentwässerungskanäle Galgenbergbrücke und Nibelungenbrücke</b>                  Stadt Regensburg                  Kanalnetz Regensburg</p>	<p><i>Vorbereitung und Begleitung TV-Inspektion                  Datenübernahme                  Sanierungskonzeption</i></p>
07/2008 – 05/2009	<p><b>Kanalreinigung, Kanalinspektion, Fehlanchlussuntersuchung</b>                  Stadt Rüsselsheim                  Kanalnetz Stadt Rüsselsheim, Königstädten-Ost und Dicker Busch II</p>	<p><i>Vermessung der Schachtdeckel und Straßeneinläufe                  Planung und Ausschreibung                  Kanalreinigung und -inspektion                  Begleitung der Inspektionsarbeiten                  Untersuchung von Fehlan schlüssen                  Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung                  Sanierungskonzeption</i></p>
11/2007 – 09/2009	<p><b>Prüfung Sanierungskonzeptionen</b>                  Stadtentwässerung Frankfurt am Main                  Kanalnetz Frankfurt am Main</p>	<p><i>Kontrolle von Vorwegmaßnahmen</i></p>
09/2007 – 09/2008	<p><b>Sanierungskonzeption</b>                  Abwasserverband Kronberg                  Kanalnetz Kronberg</p>	<p><i>Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung                  Sanierungskonzeption</i></p>
08/2007 – 07/2008	<p><b>Kanalreinigung, Kanalinspektion, Fehlanschlussuntersuchung sowie Sanierungskonzeption Alt-Haßloch</b>                  Stadt Rüsselsheim                  Kanalnetz Stadt Rüsselsheim</p>	<p><i>Planung und Ausschreibung                  Kanalreinigung und -inspektion                  Begleitung Inspektionsarbeiten                  Untersuchung Fehlan schlüsse                  Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung                  Sanierungskonzeption</i></p>
02/2007 – 10/2007	<p><b>Jahres-Leistungsverzeichnis Tiefbau und Kanalreinigung (2009-2011), Maßnahmenplan Infrastrukturnetz Straße</b>                  Stadt Lorsch                  Kanal- und Straßennetz Lorsch</p>	<p><i>Erstellung Maßnahmenplan                  Erfassung Sanierungsbedarf                  Straßennetz                  Ausschreibung, Vergabe und                  Begleitung Kanalreinigung</i></p>
07/2006 – 12/2006	<p><b>Kanalreinigung, Kanalinspektion sowie Kanalsanierungskonzeption Geiersbühl</b>                  Stadt Rüsselsheim                  Kanalnetz Rüsselsheim</p>	<p><i>Planung                  Ausschreibung und Begleitung der                  Kanalreinigung und -inspektion                  Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung                  Sanierungskonzeption</i></p>

04/2006 – 11/2006	<p><b>Studie Umsetzung EKVO</b>                  Stadtentwässerung Frankfurt am Main                  Kanalnetz Frankfurt am Main</p>	<p><i>Erstellung EDV-technisches                  Realisierungskonzept für                  Überwachung Zuleitungskanäle</i></p>
12/2005 – 06/2008	<p><b>Kanalinspektion und Kanalsanierung                  Verbandssammler</b>                  Abwasserverband Warme-Diemeltal                  Verbandssammler AVWD</p>	<p><i>Ausschreibung, Begleitung und                  Auswertung der Inspektion                  Ingenieurbauwerke LP 3, 5-8                  örtliche Bauüberwachung                  Erstellen EKVO-Bericht                  SiGe-Koordination</i></p>
08/2005 – 12/2007	<p><b>Ermittlung Sanierungsbedarf vor Hintergrund                  neue Euronorm zur Schadensbewertung                  sowie Novellierung hessisches                  Wassergesetzes HWG</b>                  Stadt Lorsch                  Kanalnetz Lorsch</p>	<p><i>Grundlagenermittlung                  Ausschreibung und Auswertung der                  Inspektion</i></p>
07/2005 – 10/2006	<p><b>Sanierungskonzeption Sammel- und                  Anschlusskanäle Airbase Erbenheim</b>                  ELW Entsorgungsbetriebe der                  Landeshauptstadt Wiesbaden                  Kanalnetz Wiesbaden</p>	<p><i>Prüfung TV-Inspektion                  Kanalsanierungsplanung                  Kostenberechnung                  Prioritätenplan                  Datenabgleich aus verschiedenen                  Kanaldatenbanken                  Korrektur des Kanalbestands                  Erfassung von Anschlussleitungen</i></p>
06/2005 – 12/2005	<p><b>Kanalreinigung und -inspektion Haßloch-Nord                  und Horlache</b>                  Stadt Rüsselsheim                  Kanalnetz Rüsselsheim</p>	<p><i>Zustandsklassifizierung und -                  bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung                  Sanierungskonzeption</i></p>
05/2005 – 08/2006	<p><b>Eingliederung KIS in Stadtentwässerung,                  Reparaturmaßnahmen aus                  Kanalsanierungskonzept 2002</b>                  Stadt Regensburg                  Kanalnetz Regensburg</p>	<p><i>Erstellen Kanalsanierungsplanung auf                  Grundlage der selektiven                  Erstinspektion                  kurzfristige Reparaturen für 30                  Haltungen aus dem                  Kanalsanierungskonzept 2002                  Abschnitt II</i></p>
04/2005 – 07/2005	<p><b>Kanalsanierung Kötztlinger Straße</b>                  Stadt Regensburg                  Kanalnetz Regensburg</p>	<p><i>Ingenieurbauwerke LP 3 und 5                  Ausschreibung und Koordinierung der                  Vermessung und Inspektion                  hydraulische Berechnung</i></p>

02/2005 – 12/2005	<p><b>Flächendeckende Kanalsanierungskonzeption</b>                  Stadt Kronberg im Taunus                  Kanalnetz Kronberg</p>	<p><i>Übernahme der vorhandenen Sanierungsplanungen                  Homogenisierung aller Daten                  Sanierungskonzeption der Restinspektion                  Kostenvergleichsrechnung</i></p>
07/2004 – 05/2005	<p><b>Sanierungskonzeption Königstädten</b>                  Stadt Rüsselsheim                  Kanalnetz Rüsselsheim</p>	<p><i>Planung und Ausschreibung                  Kanalreinigung und -inspektion                  Begleitung Inspektionsarbeiten                  Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung                  Sanierungskonzeption</i></p>
05/2004 – 07/2005	<p><b>Kanalinspektion, Kanalreinigung und Fehllanschlussuntersuchung Haßloch-Nord und Horlach</b>                  Stadt Rüsselsheim                  Kanalnetz Rüsselsheim</p>	<p><i>Planung und Ausschreibung der Kanalreinigung und -inspektion                  Begleitung der Inspektionsarbeiten                  Untersuchung der Fehllanschlüsse</i></p>
11/2003 – 12/2006	<p><b>Kanalreinigung, Kanalinspektion sowie Kanalsanierungskonzeption Berkach, Wallerstädten und Dornheim</b>                  Stadtwerke Groß-Gerau                  Kanalnetz Groß-Gerau</p>	<p><i>Planung und Ausschreibung                  Kanalreinigung und -inspektion                  Vermessung                  Aufbau Kanaldatenbank                  Integration Hydraulikdaten                  Zustandsklassifizierung und -bewertung inkl. Einzelfallbetrachtung                  Sanierungskonzeption                  Erstellen EKVO-Bericht</i></p>
07/2003 – 05/2005	<p><b>Sanierungskonzeption Böllenseesiedlung</b>                  Stadt Rüsselsheim                  Kanalnetz Rüsselsheim</p>	<p><i>Zustandsklassifizierung                  Sanierungskonzeption                  Vermessung</i></p>
01/2003 – 11/2005	<p><b>Kanalinspektion und Kanalsanierung</b>                  Stadt Hanau                  Kanalnetz Hanau</p>	<p><i>Zustandsklassifizierung                  Sanierungskonzept                  Erstellen EKVO-Bericht</i></p>
12/2002 – 02/2003	<p><b>Kanalsanierung Kanäle am Staatstheater Darmstadt</b>                  Hessisches Baumanagement                  Kanalnetz Darmstadt</p>	<p><i>Zustandsklassifizierung                  Sanierungskonzeption</i></p>

02/2002 – 04/2002

**Digitalisierung EKVO-Pläne**

Stadtentwässerung Frankfurt am Main  
Kanalinformationssystem Frankfurt am Main

*Digitalisierung Wasser- und  
Heilquellenschutzgebietsgrenzen  
Digitalisierung  
Inspektionsgebietsgrenzen  
Datenübergabe*