

HYDRODATA

Umwelt • Bau • Energie



Gründungsmitglied und geschäftsführender Gesellschafter: **Frank Hirschberger**



**HYDRODATA GmbH,
Umwelt – Bau - Energie
Gattenhöferweg 29, 1985 -**

HYDRODATA GmbH
Gattenhöferweg 29,
61440 Oberursel
Umwelt – Bau - Energie
ab **1985** -

- 1985** Gründungsjahr der Firma **HYDRODATA**, als unabhängige umwelttechnische Ingenieurgesellschaft in Oberursel. Anfangs wurde überwiegend im Rahmen der Altlastenbearbeitung Erkundungsmaßnahmen durchgeführt. Frank Hirschberger ist als Gründungsmitglied auch geschäftsführender Gesellschafter.
- 1988** Neue Geschäftsfelder wie Boden-, Bodenluft-, Boden- und Abfallmanagement nehmen eine zunehmende Bedeutung ein.
- 1990** Die Sparte Geotechnik mit Baugrunduntersuchungen, Rückbau-, Boden- und Abfallmanagement bildet ein weiteres Tätigungsfeld. Neben den rein ingenieurtechnischen Serviceleistungen ist die HYDRODATA GmbH auch als maßnahmebegleitende Fachbauleitung oder als Projektsteuerer tätig.
- 1996** Detaillierte Erkundungen/Gefährdungsabschätzungen bei Fa. Karl Mayer Textilmaschinen GmbH, Obertshausen.
- 1997** Rahmenvertragspartner der US-Army. Projekterfahrung auf ehemaligen und aktiven militärischen Liegenschaften (z.B. Bundeswehr).
- 1998** Munitionshauptdepot Köppern erfolgt eine Erfassung und Erstbewertung (Phase I).
- 1998** Neue Geschäftsfelder wie Boden-, Bodenluft-, Boden- und Abfallmanagement nehmen eine zunehmende Bedeutung ein. Einführung eines Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO/IEC 17025 – beinhaltet die Akkreditierung zur DIN EN ISO 9001 konformes Qualitätsmanagementsystem.
- 2000** Mitarbeiter der HYDRODATA GmbH fungieren – u.a. im Rahmen juristischer Verfahren – als öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige für Bodenschutz und Altlasten bzw. nach §18 Bundesbodenschutzgesetz.

Quelle: Fa. HYDRODATA

HYDRODATA GmbH
Gattenhöferweg 29,
61440 Oberursel
Umwelt – Bau - Energie
ab **1985** -

- 2003** bis 2005: Erstellung von Feuerwehrplänen für Gebäude auf den Liegenschaften der US-Army in Hanau.
- 2004** bis 2016: Altlastsanierung des Betriebsgeländes der Firma Metallwarenfabrik Hitzel & Beck, Ober-Roden.
- 2011** Untersuchung auf Legionellen für Großanlagen zur Trinkwassererwärmung wird Pflicht.
- 2012** Erschließung Hotel Lindner, DTB, Frankfurt. Bestandsdatenerfassung und ein Beweissicherungsverfahren an bestehendem Entwässerungssystem durchgeführt.
- 2013** Rückbau Kernkraftwerk Mülheim-Kärlich. Der Kühlturm wurde am 09.08.2019 kontrolliert zum Einsturz gebracht.
- 2015** BWZK Koblenz standen Untersuchungen zur Neuerrichtung eines Unterkunftsgebäudes und einer Aula an.
- 2016** Rückbau der Airbase Spangdahlem (ab September).
- 2016** bis 2017: Munitionshauptdepot Köppern (Phase II) Detailuntersuchung zur Eingrenzung von festgestellten umweltrelevanten Belastungen.
- 2017** BV Gerbermühlstr., Frankfurt /M: Bauverhältnis-Feststellung des bestehenden Bürogebäudes zum geplanten Anbau.
- 2018** LBB Niederlassung Koblenz Truppenunterkunft Cochem Brauheck: Erfassung und Erstbewertung zur Gefährdungsabschätzung.
- 2018** und 2019 HYDRDATA erhält eine Auszeichnung des Ökoproft-Projekt Hochtaunus.
- 2020** 12 Mitarbeiter.

Quelle: Fa. HYDRODATA

- **Energie**

Gebäudeenergieberatung, Energieeffizienz, Energetische Sanierung



- **Bau**

Geotechnik, Schadstoffkataster, Rückbau, Entsorgung



- **Umwelt**

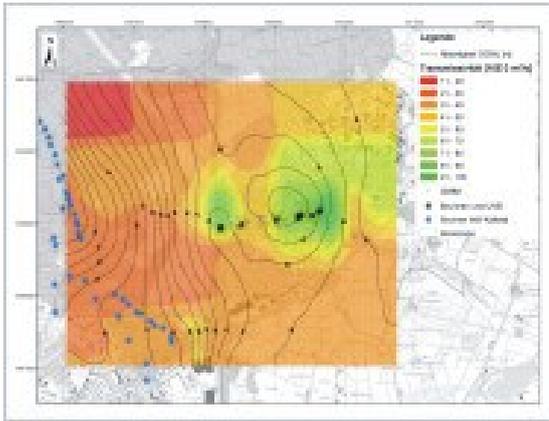
Erkundung, Sanierung, Flächenrecycling, Sachverständigenwesen



- **Beratung**

Projektmanagement, Organisationsberatung, Datenmanagement





Altlasten, Grundwasser & Bodenschutz

- Historische Recherche und Ersterfassung
- Erkundung und Bewertung von Altlasten und Schadensfällen
- Boden- und Grundwassersanierung
- Zertifizierte Probenahme und Laboranalytik
- Hydrogeologie, Grundwasser- und Schadstofftransportmodellierung, Pumpversuche
- Grundwassermonitoring
- Wasserrechtliche Verfahren



Rückbau & Entsorgung

- Rückbau und Abbruch (Planung, Beantragung, Fachbauleitung und Ausführung)
- Bausubstanzuntersuchung, Schadstoffkataster und Bewertung
- Erkundung Innenraumschadstoffe
- Bodenmanagement (Aushub und Entsorgung)
- Abfalldeklaration und Abfallmanagement (eANV)



Geotechnik

- Baugrunderkundung
- Durchführung von bodenmechanischen Labor- und Feldversuchen
- Grundbaustatik und Standsicherheitsnachweise
- Fachbauleitung
- Gründungsberatung
- Erfassung und Beurteilung von Bauwerksschäden



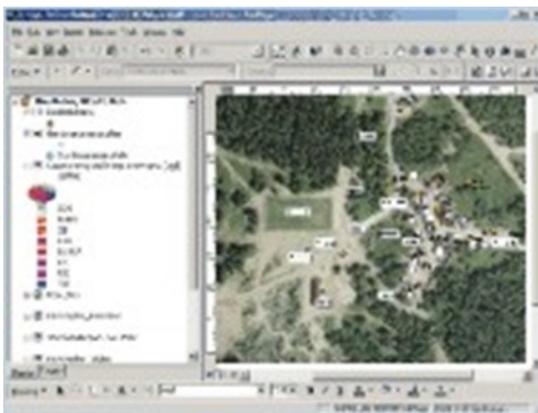
Arbeitsschutz

- Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination (SiGeKo, BaustellV, RAB 30)
- Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne (SiGe-Plan)
- Arbeiten in kontaminierten Bereichen (BGR 128)
- Arbeits- und Sicherheitspläne (AS-Plan)
- Betriebsanweisungen



Umweltconsulting

- Umwelt Due Diligence und Compliance Audits
- Betrieblicher Umweltschutz
- Umweltmanagement, Qualitätsmanagement, Energiemanagement
- Ausschreibungen und Vergabemanagement, Fachbauleitung
- Projektmanagement / Projektsteuerung
- Wirtschaftlichkeitsanalysen von Sanierungs- und Rückbaumaßnahmen
- Sachverständigenwesen (öffentlich bestellt u. vereidigt) für Altlasten und Bodenschutz und gemäß §18 Bundesbodenschutzgesetz



Umweltinformatik

- Management von Umweltdaten (u.a. GIS-integriert)
- Systemdesign und Softwareentwicklung
- Anwendersupport und Organisationsberatung

Altlasten, Grundwasser & Bodenschutz

Standorte der US Army



Historische Recherchen, Orientierende Untersuchungen, Detail- und Sanierungsuntersuchungen, Machbarkeitsstudien, Sanierungsplanungen, Sanierungsüberwachung für die Kompartimente Boden und Grundwasser auf Standorten der US Army in Bayern, Baden-Württemberg, Hessen und Rheinland-Pfalz.

Ehemalige chemische Reinigung, Biblis



Erkundung und Sanierung einer Boden- und Grundwasserverunreinigung durch LCKW. Die Grundwassersanierung erfolgt mittels Pump & Treat über drei Reinigungsanlagen (Abreinigung jeweils über Strippanlage und Wasseraktivkohle mit nachgeschalteter Wiederversickerung). Zur Sanierungsoptimierung wurde ein dreidimensionales numerisches Grundwasser- und Schadstofftransportmodell erstellt.

Abschlussprogramm kommunale Altlasten des Landes Hessen



Einzelfallrecherchen/Historische Erkundungen sowie Orientierende Untersuchungen und Detailuntersuchungen für ca. 80 Standorte und Ablagerungen in Hessen.

Ehemalige chemische Reinigung, Bürstadt



Erkundung und Sanierung einer Grundwasserverunreinigung durch LCKW. Im Rahmen der Erkundung wurden umfangreiche Untersuchungen mittels Direct-Push-Verfahren durchgeführt. Die Grundwasser-sanierung erfolgt mittels In-situ chemischer Oxidation (ISCO) und hydraulischer Unterstützung durch Pump&Treat.

Textilmaschinenfabrik, Obertshausen



Erkundung und Sanierungsuntersuchung einer Grundwasserverunreinigung durch LCKW. Isotopenuntersuchungen sowie Labor- und Feldversuche zum Einsatz mikrobiologischer Verfahren. Ausführungsplanung der Grundwassersanierung.

Ehemalige Galvanik, Ober-Roden



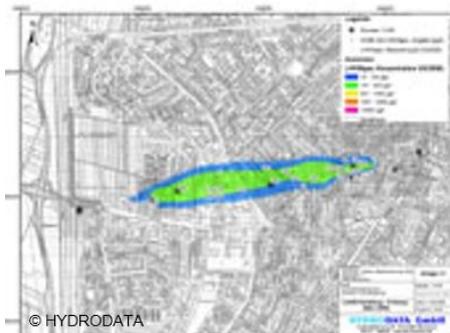
Erkundung und Sanierung einer Boden- und Grundwasserverunreinigung durch LCKW und Schwermetalle. Ausführungsplanung der Bodensanierung. Die Grundwassersanierung erfolgt mittels Air-sparging und Pump&Treat (Abreinigung über Strippanlage und nachgeschalteter Absorption für die Schwermetalle).

Oli, Bürstadt



Erkundung und Sanierung einer Boden- und Grundwasserkontamination durch MKW und LCKW sowie Planung und Überwachung des Rückbaus bestehender Gebäude auf dem Gelände eines ehemaligen metallverarbeitenden Betriebes. Die Bodensanierung erfolgte mittels Bohraustauschverfahren und mikrobiologischer on-site-Sanierung der MKW-belasteten Bodenbereiche. Die noch laufende Grundwassersanierung erfolgt über Pump&Treat (Abreinigung mittels UV-Oxidation und nachgeschalteter Strippanlage).

Ehemalige chemische Reinigung, Viernheim



Erkundung und Sanierung einer Boden- und Grundwasserverunreinigung durch LCKW. Die Grundwassersanierung erfolgt mittels Grundwasserzirkulationsbrunnen (UVB) im Schadensherd und im Fahnenbereich. An der Fahnen Spitze wird eine Sicherung mittels Pump&Treat (Abreinigung über Strippanlage und Wasseraktivkohle) mit nachgeschalteter Wiederversickerung durchgeführt. Zur Sanierungsoptimierung wurde ein dreidimensionales numerisches Grundwasser- und Schadstofftransportmodell erstellt.

Rückbau & Entsorgung

Rückbau Kernkraftwerk Mühlheim-Kärlich



In Vorbereitung des Rückbaus der Gesamtanlage des ehemaligen Kernkraftwerks in Mühlheim-Kärlich wurde die HYDRODATA GmbH mit einer orientierenden Gebäudebegutachtung und Bausubstanzuntersuchung beauftragt. Die Arbeiten wurden im Hinblick auf eine Umnutzung/Veräußerung eines Teilbereiches der Gesamtanlage durchgeführt.

Rückbau Airbase Spangdahlem



Die Rückbaumaßnahmen im Rahmen des European Infrastructure Consolidation Projekts zum Abbruch von Überkapazitäten auf dem Flugplatz Spangdahlem umfassen generell alle baulichen Anlagen und Einrichtungen im Bau Feld. Es handelt sich hierbei um ca. 40 Gebäude unterschiedlichster Art, vorwiegend Hangars, verschiedene Gebäude für Wartung, Lagerung sowie Büros und diverse Kleingebäude. Rückgebaut werden außerdem alle befestigten Flächen, sowie Abscheider, Tanks und Tankanlagen. Der Rückbau umfasst einen Gebäudebestand von ca. 100.000 m³ (umbauter Raum) und Beton- und Asphaltflächen von ca. 150.000 m². Insgesamt beinhaltet das Projekt eine Menge an mineralischer Bausubstanz von ca. 140.000 t.

Geotechnik

BV Gerbermühlstraße, Frankfurt am Main



Das bestehende Bürogebäude auf dem Grundstück Gerbermühlstraße 28 – 32 in 60599 Frankfurt am Main sollte umgebaut werden. Hierfür wurde ein Anbau auf der Rückseite des Bestandsgebäudes geplant. Besondere Beachtung galt hier dem im Abstand von lediglich 4 m unter einem Teilbereich des Gebäudes verlaufenden S-Bahn Tunnel.

EDEKA Wiesbaden-Erbenheim



Im Vorfeld eines projektierten Neubaus wurde die HYDRODATA GmbH mit geo- und abfalltechnischen Untersuchungen auf dem zur Bebauung vorgesehenen Standort beauftragt. Die geotechnischen Felduntersuchungen und die diesbezüglichen Laboruntersuchungen sowie die Erarbeitung des Baugrundgutachtens mit geotechnischen Gründungempfehlungen wurden im Rahmen eines sehr kurzen Ausführungszeitraumes durchgeführt. Gegenstand der gutachterlichen Leistungen waren u.a. Angaben zur Bemessung der Gründungskörper (Einzel-/Streifenfundamente), zur Biegesteife der Bodenplatte, zu Bohrpfählen und zur fachgerechten Ausführung um die Tragfähigkeit und die Gebrauchstauglichkeit des zukünftigen Bauwerks zu gewährleisten.

Umweltconsulting

Erschließung Hotel Lindner, DTB, Frankfurt am Main



Gemäß Auftrag eines nationalen Sportverbandes wurden eine Bestandsdatenerfassung und ein Beweissicherungsverfahren an bestehenden Entwässerungssystemen durchgeführt. Einer der Hauptaspekte war hierbei die fachtechnische Prüfung der Anschlüsse von Fettabseidern und integrierten Zisternen im Hinblick auf die ordnungsgemäße Bauausführung und Dimensionierung. Systemkomponenten wie großdimensionierte Versickerungsgruben wurden vermessen und bzgl. der jeweiligen Versickerungsleistung verifiziert.

Die angeschlossenen baulichen Einheiten umfassten Sporthallen, ein sportmedizinisches Institut, Parkplätze und ein Hotel.

Die Beweissicherung und Dokumentation beinhaltete die Neuvermessung des gesamten Entwässerungsnetzes (Regen- und Schmutzwasser), die Überarbeitung vorhandener Planunterlagen, die Beschreibung von Mängeln und erforderlichen Korrekturmaßnahmen sowie die Prüfung der im Zuge der Installation angefallenen Erstellungskosten. Genehmigungsrechtliche Aspekte wurden mit dem zuständigen Entwässerungsamt einvernehmlich abgestimmt.

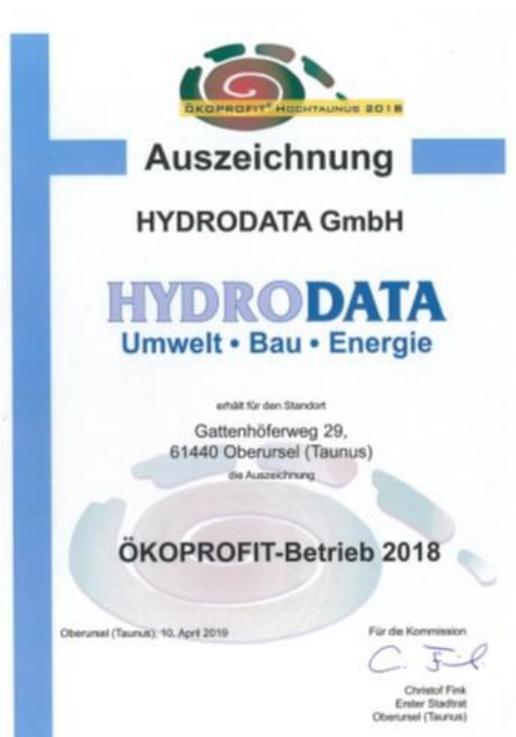


Akkreditierungs-Urkunde

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH,
Berlin – 28. Juni 2017

Auszeichnung zum ÖKOPROFIT-Betrieb 2018

ÖKOPROFIT Hochtaunus 2018,
10. April 2019, Oberursel





**AK Industrie und Handwerksgeschichte
im**

*Verein für Geschichte und Heimatkunde e.V.
Hospitalstraße 9
Postfach
61440 Oberursel*

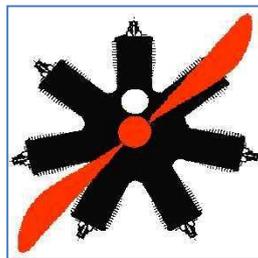
*Diese Firmengeschichte kann als .PDF-Datei
unter*

www.Ursella.Org
ausgedruckt werden

Dank an die Mitarbeiter dieser Beschreibung

- Herr Matthias Adam, HYDRODATA GmbH
- Hermann Schmidt, Oberursel

Erstellt von: Jürgen Peters, Oberursel



**AK Industrie und Handwerksgeschichte
im**

*Verein für Geschichte und Heimatkunde e.V.
Hospitalstraße 9
Postfach
61440 Oberursel*

*Diese Firmengeschichte kann als .PDF-Datei
unter
www.Ursella.Org
ausgedruckt werden*