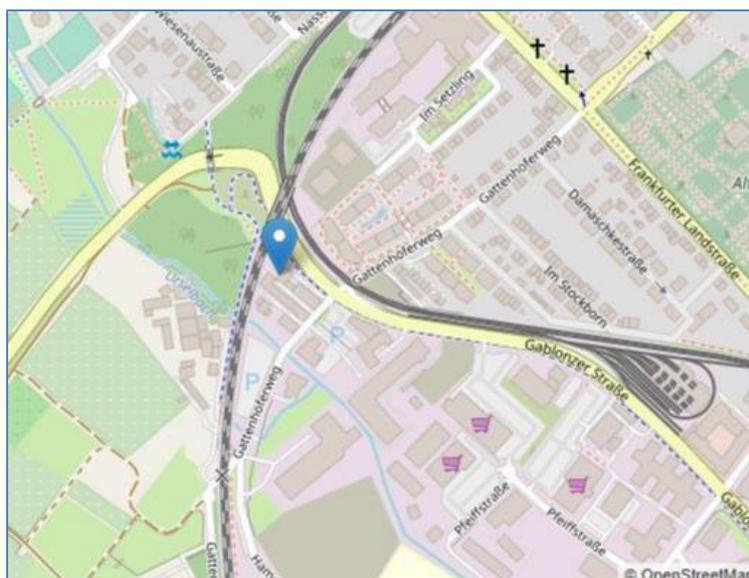




Infografik: H. Decher

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

HYDRODATA
Umwelt • Bau • Energie





Gründungsmitglied und geschäftsführender Gesellschafter:
Frank Hirschberger

- 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 Qualitätsmanagement-system.
- 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

- 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.** 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.

Quelle: Fa. HYDRODATA

- **Energie** Gebäudeenergieberatung, Energieeffizienz, Energetische Sanierung



- **Bau** Geotechnik, Schadstoffkataster, Rückbau, Entsorgung

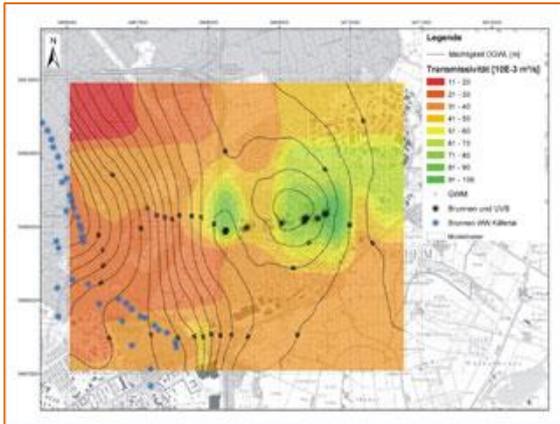


- **Umwelt** Erkundung, Sanierung, Flächenrecycling, Sachverständigenwesen



- **Beratung** Projektmanagement, Organisationsberatung, Datenmanagement





Altlasten, Grundwasser & Bodenschutz

- Historische Recherche und Erfassung
- 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



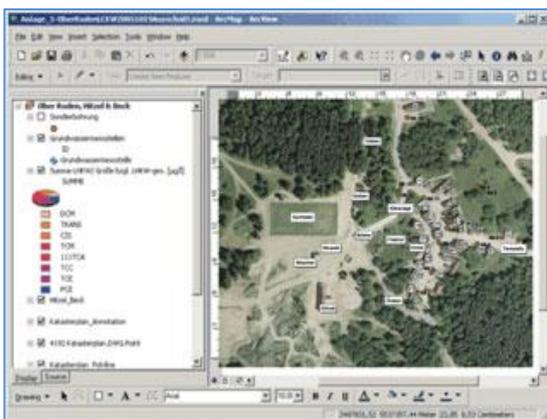
Arbeitsschutz

- 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
- Beratung 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 gemäß § 18
Bundesbodenschutzgesetz



Umweltinformatik

- Management von Umweltdaten (u. a. GIS-integriert)
- Systemdesign und Softwareentwicklung
- Anwendungssupport 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 Grundwasseranierung.



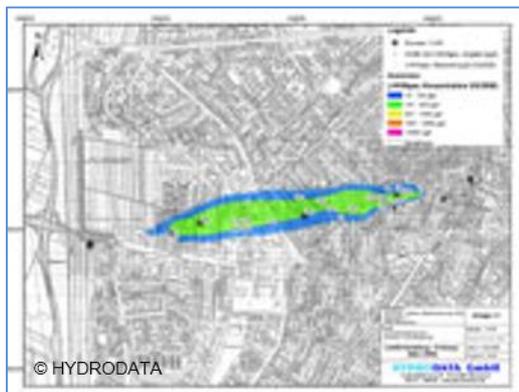
Ehemalige Galvanik, Ober-Roden

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



Oli, Bürstadt

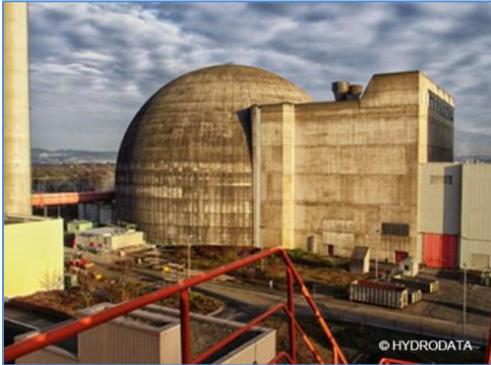
Erkundung und Sanierung einer Boden- und Grundwasserkontamination durch MKW und LCKW sowie Planung und Überwachung des Rückbaus bestehender Gebäude auf dem Gelände eines ehemaligen metallverarbeitenden Betriebes. Die Bodensanierung erfolgte mittels Bohraustauschverfahren und mikrobiologischer on-site-Sanierung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



Ehemalige chemische Reinigung, Viernheim

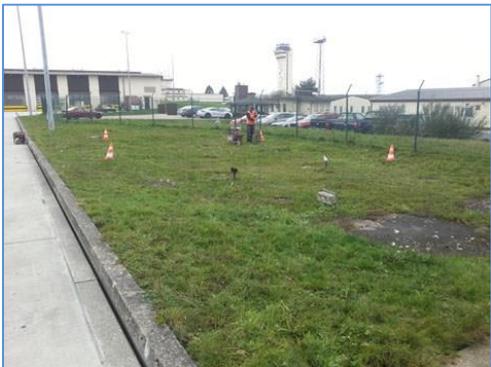
Erkundung und Sanierung einer Boden- und Grundwasserverunreinigung durch LCKW. Die Grundwassersanierung erfolgt mittels Grundwasserzirkulationsbrunnen (UVB) im Schadensherd und im Fahnenbereich. An der Fahnen Spitze wird eine Sicherung mittels Pump&Treat (Abreinigung über Strippanlage und Wasseraktivkohle)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

Rückbau & Entsorgung



Rückbau Kernkraftwerk Mülheim-Kärlich

In Vorbereitung des Rückbaus der Gesamtanlage des ehemaligen Kernkraftwerks in Mülheim-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 Baufeld. 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 Gründungsempfehlungen 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 Bohrpfehlen und zur fachgerechten Ausführung um die Tragfähigkeit und die Gebrauchstauglichkeit des zukünftigen Bauwerks zu gewährleisten.

Umweltconsulting



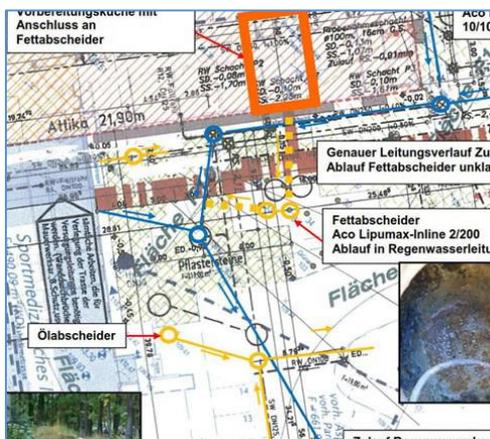
Erschließung Hotel Lindner, DTB, Frankfurt am Main

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 Fettabscheidern 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.

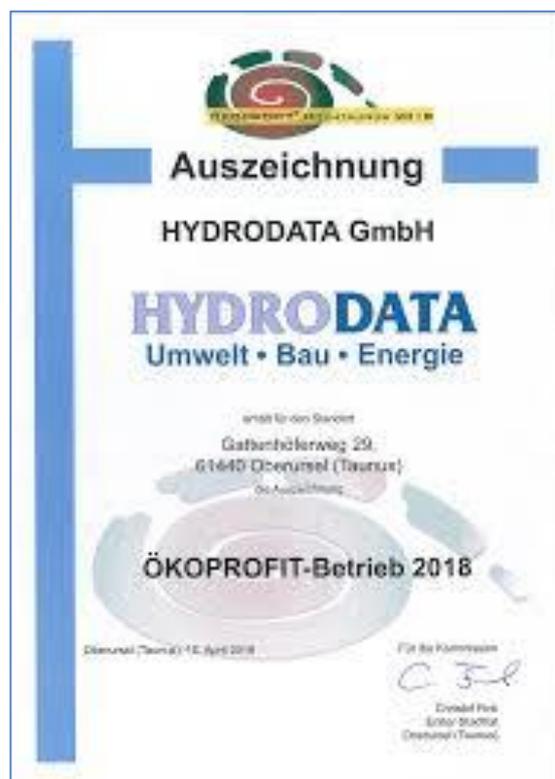
Die Beweissicherung und Dokumentation beinhaltete die Neuvermessung des gesamten Entwässerungsnetzes (Regen- und Schmutzwasser), die Überarbeitung vorhandener Planunterlagen, die Beschreibung von Mängeln und erforderlichen Korrekturmaßnahmen sowie die Prüfung der im Zuge der Installation angefallenen 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





**Arbeitskreis
Industrie und Handwerksgeschichte**



Industrie

*Diese Firmengeschichte kann als .PDF-Datei
unter
www.Ursella.Org
in A4 bzw. A5
ausgedruckt werden*

Dank an die Mitarbeiter dieser Beschreibung

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

Erstellt von: Jürgen Peters, Oberursel

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

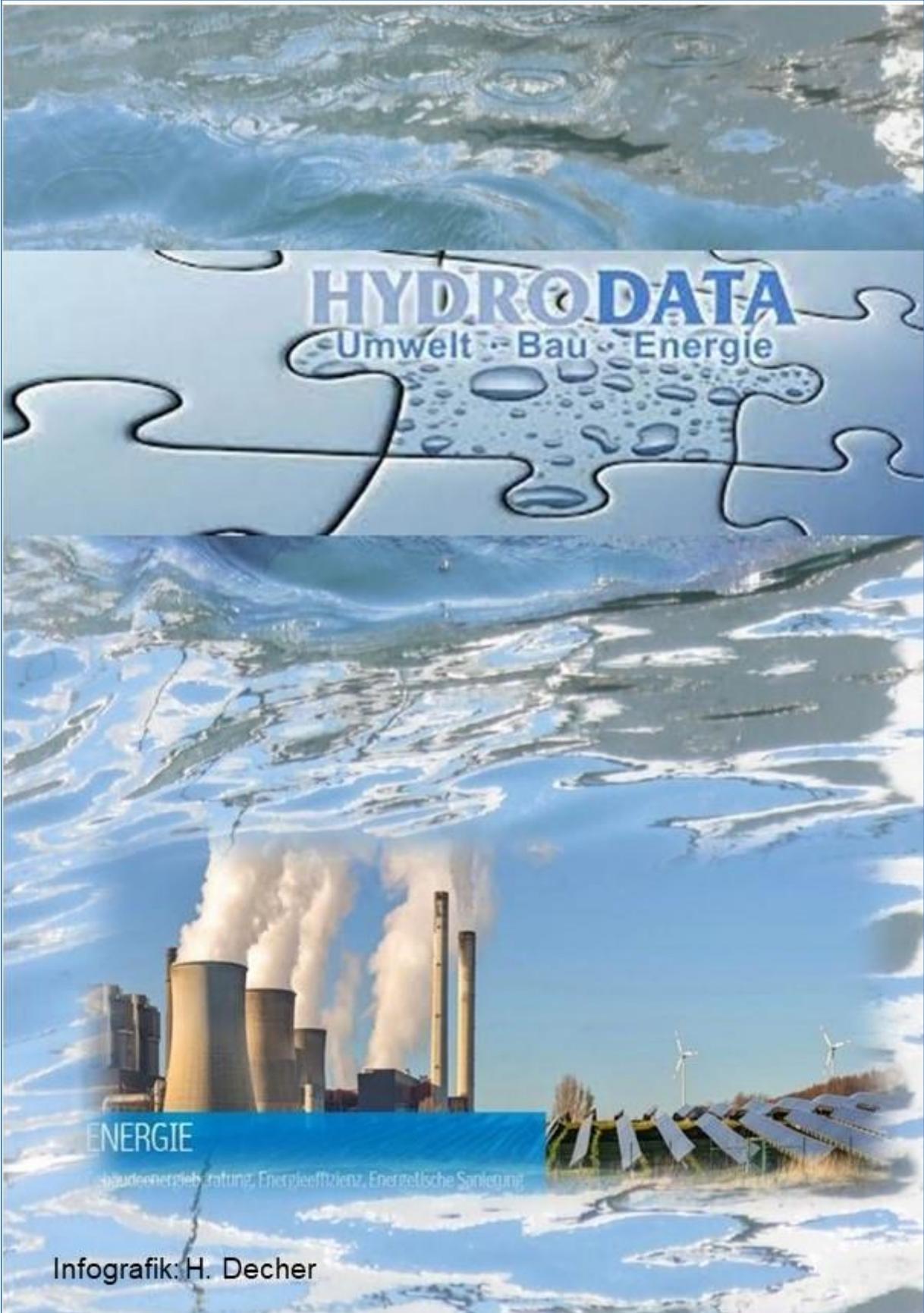


**Arbeitskreis
Industrie und Handwerksgeschichte**



Industrie

*Diese Firmengeschichte kann als .PDF-Datei
unter
www.Ursella.Org
in A4 bzw. A5
ausgedruckt werden*



HYDRODATA

Umwelt · Bau · Energie

ENERGIE

Wasserenergieberatung, Energieeffizienz, Energetische Sanierung

Infografik: H. Decher