



Ingenieur GmbH  
Umwelt · Tiefbau · Energie

Beratung · Planung · Überwachung

**Umwelt**

**Tiefbau**

**Energie**

Wir planen das.



# Umwelt

U.T.E. – Wir haben die nachhaltigen Lösungen für

## ... Abwasser und Abfall

Die Entsorgung von Abwasser und Abfall ist heute unter finanziellen, ökologischen und Regionalentwicklungsaspekten ein zentrales Thema, sowohl für Kommunen und Gewerbebetriebe, als auch für Privatpersonen. Die richtige Planung und effiziente Technik in einem ganzheitlichen Konzept sind hier der Schlüssel zum Erfolg.

Mit unserem Ingenieurwissen planen und realisieren wir energie- und ressourceneffiziente Kläranlagen und Entwässerungssysteme. Maßgebend für die Zukunft ist der Erhalt des oftmals größten Vermögens einer Kommune (Kläranlagen und Kanalisation). Durch die richtige Auswahl der Sanierungsverfahren wird dies gewährleistet.

## ... Hochwasserschutz

Die Bedrohung durch Hochwasser hat in den letzten Jahren deutlich zugenommen und bei den Schutzkonzepten prallen oft unterschiedliche Ziele verschiedener Bürgergruppierungen aufeinander. Die Lösungen werden dadurch meist komplexer und dabei geht es nicht nur um technische Schutzbauten.

Mit unserem Ingenieurwissen analysieren wir die Risiken und erarbeiten die erforderlichen Hochwasserschutzmaßnahmen, um Bürger und Infrastrukturen zu schützen. Technische Schutzbauten sind zur sicheren Abwehr von Hochwasserschäden ebenso wichtig, wie ein durchdachtes Hochwassermanagement.

## ... Wasser

Die Qualität unseres Trinkwassers ist für Menschen, Tiere und Pflanzen von existentieller Bedeutung. Ohne Wasser – keine Leben. Wasser hat – im Rahmen einer leistungsfähigen Trinkwasserversorgung – einen entscheidenden Einfluss auf unsere Lebensqualität.

Mit unserem Ingenieurwissen planen wir die Erneuerung oder Sanierung Ihrer Trinkwasserversorgung, inkl. der Speicherung und Aufbereitung. Wir sorgen dafür, dass alle Maßnahmen dem Stand der Technik sowie der Trinkwasserverordnung entsprechen und mit Umwelt- und Gesundheitsaspekten im Einklang stehen.

# Umwelt

Konsequenter Umweltschutz ist für eine nachhaltige Regionalentwicklung und die Lebensqualität der Bürger wichtig.

Mit unseren Ingenieurleistungen verbinden wir diesen Ansatz unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit.



## Unsere Leistungen im Detail:

<b>Abwasser</b>	Kläranlagen und Abwasserbehandlungsanlagen Kanalisation (Misch-, Niederschlags- und Schmutzwasser) Sonderbauwerke (Pumpwerke, Regenüberlaufbecken, Kanalstauraum) Niederschlagswasserkonzepte, Wasserrechtliche Unterlagen, etc. Generalentwässerungsplanung (Schmutzfracht, Hydraulik) Kanalsanierung öffentlich und privat (GEA)
<b>Abfall</b>	Klärschlammbehandlung, Interkommunale Klärschlammkonzepte Kompost- und Vergärungsanlagen Umweltverträglichkeitsprüfung und BlmSCH-Genehmigungen
<b>Hochwasserschutz</b>	Hochwasserschutzkonzepte Hochwasserschutzmaßnahmen Hydraulische 2D-Berechnungen
<b>Wasser</b>	Hochbehälter und Wasserspeicher Verbindungs- und Versorgungsleitungen Sonderbauwerke (Druckerhöhungs- und -minderungsanlagen, Aufbereitungsanlagen) Netzberechnung und Wasserbedarfsermittlung

# Tiefbau

U.T.E. – Wir haben die nachhaltigen Lösungen für

## ... Städtebau

Die Planung von Städtebaumaßnahmen erfordert es, die Belange sämtlicher Beteiligter zu berücksichtigen und zusammenzuführen. Die optimale verkehrstechnische und innerstädtische Nutzung, sowie der behindertengerechte Ausbau ist für die Begegnung aller Bürger und Verkehrsteilnehmer sehr wichtig, da diese auf engstem Raum zusammentreffen.

Mit unserem Ingenieurwissen planen und realisieren wir die Neugestaltung von Plätzen und Innerortsbereichen. Hierbei legen wir neben der hochwertigen Gestaltung und der technischen Funktionalität großen Wert auf die Verwendung von nachhaltigen und einheimischen Materialien.

## ... Verkehrsanlagen

Die stetige Zunahme des Verkehrsaufkommens in unseren Straßennetzen bringt diese immer wieder an ihre Leistungsgrenzen. Gerade zu Stoßzeiten führen Schwachpunkte im Straßennetz zu Staus. Ein gut ausgebautes, leistungsfähiges und intelligent durchdachtes Verkehrsnetz ist wichtig für das Wirtschaftswachstum einer Region.

Mit unserem Ingenieurwissen übernehmen wir die Planung, Umsetzung und Bauüberwachung von Straßen, Brücken und Verkehrsanlagen. Wir zeigen Ihnen Lösungen auf, wie sich Funktionalität, Leistungsfähigkeit, Gestaltung und Sicherheit in Einklang bringen lassen.

## ... Erschließung

Durch die zunehmende Verdichtung, besonders in den Ballungsgebieten, fehlen hier meist die nötigen Gewerbe- und Baulandflächen. Die momentan niedrigen Zinsen ermöglichen den Traum vom Eigenheim. Die aktuelle Wirtschaft begünstigt die Neuansiedlung von Gewerbebetrieben.

Mit unserem Ingenieurwissen sorgen wir dafür, dass bei Ausweisungen von Bauland und Gewerbegebieten ressourcenschonend mit öffentlichen Flächen umgegangen wird. Besonderen Augenmerk richten wir auf die Regenwassernutzung, die Nahwärmeversorgung und den schnellen Datentransfer.

# Tiefbau

Gut durchdachte Infrastrukturen sind die Lebensader des Wohlstandes. Mit unseren Ingenieurleistungen verbinden wir unterschiedlichste Belange in ökologischer und ökonomischer Hinsicht.



## Unsere Leistungen im Detail:

<b>Städtebau</b>	Städtebau und Dorferneuerung Platzgestaltung und barrierefreie Lebensräume Brunnenanlagen und Gewässerzugänge
<b>Verkehrsanlagen</b>	Straßen, Rad- und Gehwege (inner- und außerorts) Knotenpunkte und Brücken, Parkplätze und Verkehrsflächen Busbahnhöfe und Bushaltestellen mit Taktilem Leitsystem
<b>Erschließung</b>	Infrastruktur für Wohn-, Gewerbe- und Industriegebiete Aufweitungen und Abbiegespuren Geh- und Radwege, Spielplätze und Freiraumgestaltung
<b>Bauleitplanung</b>	Bebauungspläne, Flächennutzungspläne

# Energie

U.T.E. – Wir haben die nachhaltigen Lösungen für

## ... Energiegewinnung

In Zeiten der Energiewende und des Rückzuges aus der Kernenergie sind alternative Energiequellen, vor allem im regionalen Raum, zu erschließen. Dabei gilt es nicht nur auf bewährte Techniken zurückzugreifen, sondern auch bereits vorhandene Energie in Form von Rückgewinnung zu nutzen.

Mit unserem Ingenieurwissen planen wir Anlagen zur Energiegewinnung aus Wasser und Abwasser.

Wir beschreiten innovative Wege zur Wärmerückgewinnung und Stromerzeugung aus Abfallstoffen sowie durch Kraft-Wärmekopplungsanlagen.

## ... Energieeinsparung

Steigende Energiepreise belasten die Haushalte unserer Kommunen und Städte, die Betreiber von Kläranlagen und Wasserwerken. Veralterte Technik und teils überdimensionierte Anlagen und Aggregate führen zu einem sehr hohen Energieverbrauch.

Mit unserem Ingenieurwissen analysieren und ermitteln wir die energetischen Schwachstellen Ihrer Anlagen. Wir übernehmen die Auslegung und Planung effizienter Anlagen und Aggregate auf Kläranlagen, in Pumpstationen oder in Wasserwerken.

## ... Nah- und Fernwärmeversorgung

Auf Grund der Energiewende lassen sich Inselfösungen ökonomisch umsetzen. Dadurch ist oftmals vorhandene Abwärme für die Nah- und Fernwärmeversorgung wirtschaftlich nutzbar.

Mit unserem Ingenieurwissen erarbeiten wir die Optimierung von bestehenden Anlagen sowie die Planung und Realisierung von Heizkraftwerken und Ihres Nah- und Fernwärmenetzes.

# Energie

Ständig verfügbare und möglichst regenerative Energie stärkt unsere Wirtschaftskraft und unseren Wohlstand. Mit unseren Ingenieursleistungen sorgen wir für Versorgungssicherheit, eine effiziente Nutzung und einen nachhaltigen Umgang.



## Unsere Leistungen im Detail:

### Energiegewinnung

Wärmerückgewinnung aus Abwasser  
Wasserkraftanlagen  
Grundwasser  
Klärschlammverwertung

### Energieeinsparung

Kläranlagen  
Pumpstationen  
Wasserwerke  
Straßenbeleuchtung

### Nah- und Fernwärmeversorgung

Wärmenetze  
Pufferspeicher  
Verteilerstationen



### Vita

So wie das Bruckmandl der Steinernen Brücke in Regensburg, bauen wir auf massiven Fels und blicken interessiert in die Zukunft. Unser Fels ist die Erfahrung und unser Blick in die Zukunft ist unser Interesse an Neuem und Innovation.

Unser Ziel ist es, in Ihren Projekten dies umzusetzen. Baumaßnahmen, Umweltschutz und Wirtschaftlichkeit gehören dabei für uns zusammen. Vorhaben, die in die Natur und Landschaft eingreifen, planen und setzen wir umweltbewusst und nachhaltig für die nächsten Generationen um.

„Mehr als die Vergangenheit interessiert mich die Zukunft, denn in ihr gedenke ich zu leben!“ (Albert Einstein)



### Qualifikationen

- Beratende Ingenieure
- Zertifizierter Kanalsanierungsberater (ZKS)
- Zertifizierter Kanalsanierungsberater Grundstücksentwässerungsanlage (ZKS GEA)
- Private Sachverständige Wasserwirtschaft (PSW)
- Lehraufträge an den ostbayerischen Hochschulen

### Unsere Partner:



**U.T.E.**  
Ingenieur GmbH

Dr.-Leo-Ritter-Straße 7  
93049 Regensburg  
Tel.: 0941 / 46 44 87 4-0  
Fax: 0941 / 46 44 87 4-4  
info@utegmbh.de  
[www.utegmbh.de](http://www.utegmbh.de)



Geschäftsführerin **Claudia Scharnagl**  
Diplom Bauingenieurin FH  
Beratende Ingenieurin  
Private Sachverständige der Wasserwirtschaft  
Umweltschutzbeauftragte  
Lehrbeauftragte der OTH Regensburg und der  
OTH Amberg-Weiden

**SEUSS**  
Ingenieure GmbH

Werner-von-Siemens-Str. 34  
92224 Amberg  
Tel.: 09621 / 77 31-0  
Fax: 09621 / 77 31-31  
info@seuss-ingenieure.de  
[www.seuss-ingenieure.de](http://www.seuss-ingenieure.de)