

	REGENWASSERBEWIRTSCHAFTUNG (RWB)	GRUNDSTÜCKSENTWÄSSERUNG (GEA)	ERSCHLIEBUNG (NICHTÖFFENTLICH)
I.	<p>Beratungsleistungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o zu sämtlichen Themen der Regenwasserbewirtschaftung</li> <li>o Machbarkeit</li> <li>o Wirtschaftlichkeit</li> <li>o Nachhaltigkeit</li> <li>o Einsatz verschiedener Werkstoffe</li> <li>o Nachträgliche Eingliederung von Anlagen der RWB</li> </ul>	<p>Beratungsleistungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o zu sämtlichen Themen der Grundstücksentwässerung</li> <li>o Machbarkeit</li> <li>o Wirtschaftlichkeit</li> <li>o Nachhaltigkeit</li> <li>o Einsatz verschiedener Werkstoffe</li> <li>o Sanierungen von GEA</li> </ul>	<p>Planung der Spartenverläufe auf dem privaten Grundstück</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Strom</li> <li>o Telekommunikation</li> <li>o Nah-/ Fernwärme</li> <li>o Trinkwasser</li> <li>o Abwasser</li> <li>o Gas</li> </ul>
II.	<p>Ausarbeitung von Gestattungsverfahren im Wasserrecht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Wasserrechtliche Erlaubnis gem. §57 WHG</li> <li>o Nachweis der Erfüllung der Anforderungen der Verordnung über die erlaubnisfreie schadlose Versickerung von gesammeltem Niederschlagswasser gemäß (Niederschlagswasserfreistellungsverordnung NWFreiV)</li> <li>o Nachweis der Erfüllung der Anforderung der Technische Regeln zum schadlosen Einleiten von gesammeltem Niederschlagswasser in oberirdische Gewässer (TREN OG)</li> <li>o Indirekteinleitergenehmigung gem. §§ 58, 59 WHG</li> </ul>	<p>Ausarbeitung von Entwässerungsgesuchen aller Art</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o private Bauvorhaben</li> <li>o gewerbliche Bauvorhaben</li> <li>o öffentliche Bauvorhaben</li> <li>o Wohnbauprojekten</li> </ul>	<p>Koordination der erforderlichen Planungsleistungen/ Unterlagen der Anbieter/ Versorger für die Sparten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Strom</li> <li>o Telekommunikation</li> <li>o Nah-/ Fernwärme</li> <li>o Trinkwasser</li> <li>o Abwasser</li> <li>o Gas</li> </ul>
III.	<p>Verlängerung und Änderung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o von bestehenden Gestattungen im Wasserrecht</li> </ul>	<p>Änderungen von bestehenden Genehmigungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o z.B. bei Sanierungen, Ergänzungen oder sonstigen Änderungen an der Anlage</li> </ul>	<p>Anfertigen von</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Wandabwicklungen</li> <li>o Aufstellplänen</li> </ul>
IV.	<p>Planungen in sämtlichen Detaillierungsgraden, entsprechend den LP1-6 HOAI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Konzepterstellung</li> <li>o Entwurfsplanungen</li> <li>o Ausführungsplanungen für Niederschlagswasser innerhalb und außerhalb von Gebäuden</li> <li>o Detailplanungen (Kreuzungsbereiche, spezielle Bauwerke)</li> <li>o Bauteilbemessungen</li> <li>o Grundleitungsdimensionierung</li> <li>o Hydraulische Rohrleitungsberechnungen</li> </ul>	<p>Planungen in sämtlichen Detaillierungsgraden, entsprechend den LP1-6 HOAI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Konzepterstellung</li> <li>o Entwurfsplanungen</li> <li>o Ausführungsplanungen für Abwassernetze innerhalb und außerhalb von Gebäuden</li> <li>o Detailplanungen (Kreuzungsbereiche, spezielle Bauwerke)</li> <li>o Bauteilbemessungen</li> <li>o Grundleitungsdimensionierung</li> <li>o Hydraulische Rohrleitungsberechnungen</li> </ul>	<p>Planung von Medienanschlüssen im Hausanschlussraum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Einführung</li> <li>o Abdichtung</li> <li>o Positionierung</li> <li>o Wartungsflächen</li> </ul>

V.	<p>Planung von Versickerungsanlagen gemäß DWA-A 138</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Flächenversickerung</li> <li>○ Muldenversickerung</li> <li>○ Rigolen</li> <li>○ Mulden-Rigolen</li> <li>○ Sickerschächte</li> <li>○ Kombinierte Anlagen</li> <li>○ Systemdächer zur Regenrückhaltung</li> <li>○ Tiefbeet- &amp; Baumrigolen</li> </ul>	<p>Überlastungs- sowie Überflutungsnachweise</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ gemäß DIN 1986-100:2016-12</li> <li>○ bei bestehenden Problemen zur nachträglichen Optimierung der GEA</li> </ul> <p>in Verbindung mit Versickerungs- und Rückhalteanlagen</p>	
VI.	<p>Planung zur Behandlung von Niederschlagswasser</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Filteranlagen</li> <li>○ Sedimentationsanlagen</li> <li>○ Vorreinigung über spezielle Systeme (Pflaster, Rinnensysteme)</li> <li>○ Vorreinigung über die belebte Bodenzone</li> <li>○ Bewertungen gemäß DWA-M 153 (Versickerung)</li> <li>○ Bewertungen gemäß DWA-A 102 (Einleitung in Oberflächengewässer)</li> </ul>	<p>Planung von Anlagen der Abwasserbehandlung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fettabscheider</li> <li>○ Leichtflüssigkeitsabscheider (Öl, Benzin, etc.)</li> <li>○ Havariesysteme</li> </ul>	
VII.	<p>Planung und Dimensionierung von Bauwerken zur Abflussdämpfung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Regenrückhalteräume</li> <li>○ Drosselbauwerke</li> <li>○ bei kommunalen Einleitungsbeschränkungen</li> <li>○ im Zusammenhang mit der Nachweisführung eines Überflutungsnachweises gemäß DIN 1986-100:2016-12</li> </ul>		
VIII.	<p>Planung von kombinierten Systemen aus Hoch- und Tiefbauinfrastruktur zur Überflutungsvorsorge</p>		
IX.	<p>Planungen im Bereich Rückstauschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rückstauverschlüsse</li> <li>○ Hebeanlagen</li> <li>○ Beratungen zu (nachträglichen) baulichen Möglichkeiten im Hochbau</li> </ul>	<p>Planungen im Bereich Rückstauschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rückstauverschlüsse</li> <li>○ Hebeanlagen</li> <li>○ Beratungen zu (nachträglichen) baulichen Möglichkeiten im Hochbau</li> </ul>	

X.	<p>Koordination der Fachplanungsschnittstellen beim Thema Niederschlagswasserbewirtschaftung, z. B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Architektur</li> <li>○ Freiflächenplanung</li> <li>○ Technische Gebäudeausrüstung</li> <li>○ Statik</li> </ul>	<p>Koordination der Fachplanungsschnittstellen beim Thema Grundstücksentwässerung, z. B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Architektur</li> <li>○ Freiflächenplanung</li> <li>○ Technische Gebäudeausrüstung</li> <li>○ Statik</li> </ul>	
XI.	<p>Planung von Regenwassernutzungsanlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zisternen, Bevorratung</li> <li>○ Baumrigolen</li> <li>○ Gartenbewässerungssystemen</li> <li>○ Systemkombinationen</li> <li>○ Brauchwassernutzungsanlagen</li> </ul>		

Ergänzend zu den aufgeführten Leistungen bieten wir das Anfertigen digitaler Bestandspläne für ausführende Firmen des Tiefbaus und der Gebäudetechnik an.