

FACHLICHE KOMPETENZ zu KANALPLANUNG

Grundwissen

- **Kernthemen**
 - o Kanalkonzepte + Trassierung
 - o Hydraulik
 - o Retention + Versickerung
- **Ergänzende Themen**
 - o Sanierung Bestand
 - o Straßenplanung
 - o Leitungsträger

Fachwissen

- **Bau**
 - o Materialien, Baustoffe – Produkte
 - o Methoden
 - o Bauablauf
- **Rechtliche Grundlagen**
 - o Behördenmanagement
 - o Gesetze, Richtlinien, Normen
 - o Ausschreibung + Vergabe

Praxisbezug

- **Ausführung**
 - o Öffentlichkeitsarbeit
 - o Feedback der ÖBA einbringen
 - o Fertiggestelltes Projekt geordnet an Kunden übergeben
- **Lösungsorientiertes Denken**
 - o Lösungen suchen anstatt Probleme verfolgen
 - o Alternativen aufzeigen und Probleme umgehen
 - o Präventives Denken + Handeln

FACHLICHE KOMPETENZ zu TRINKWASSER

Grundwissen

- **Kernthemen**
 - o Versorgungsstudien
 - o Trinkwasserkonzepte + Trassierung
 - o Quellschutzgebiete
- **Ergänzende Themen**
 - o Bauplanung Wasserbehälter
 - o Hygiene
 - o Löschwasserversorgung

Fachwissen

- **Bau**
 - o Materialien, Baustoffe
 - o Produkte
 - o Komponenten (Pumpen, Rohre, Armaturen, MSR)
- **Rechtliche Grundlagen**
 - o Behördenkommunikation
 - o Gesetze, Richtlinien, Normen
 - o Ausschreibung + Vergabe

Praxisbezug

- **Ausführung**
 - o Öffentlichkeitsarbeit
 - o Feedback der ÖBA einbringen
 - o Fertiggestelltes Projekt geordnet an Kunden übergeben
- **Lösungsorientiertes Denken**
 - o Lösungen suchen anstatt Probleme verfolgen
 - o Alternativen aufzeigen und Probleme umgehen
 - o Präventives Denken + Handeln

FACHLICHE KOMPETENZ zu KATASTER

Grundwissen

- **Kernthemen**
 - o Datenanalyse
 - o GIS
 - o Wartungsbuch
- **Ergänzende Themen**
 - o Fortschreibung der Daten
 - o Generelles Projekt
 - o Öffentliches Projekt

Fachwissen

- **Bau**
 - o Hochwasserkataster
 - o Gewässerkalibrierung
 - o Retention + Versickerung
- **Rechtliche Grundlage**
 - o Behördenmanagement
 - o Gesetze, Richtlinien, Normen
 - o Ausschreibung + Vergabe

Praxisbezug

- **Ausführung**
 - o Öffentlichkeitsarbeit
 - o Feedback der ÖBA einbringen
 - o Fertiggestelltes Projekt geordnet an Kunden übergeben
- **Lösungsorientiertes Denken**
 - o Lösungen suchen anstatt Probleme verfolgen
 - o Alternativen aufzeigen und Probleme umgehen
 - o Präventives Denken + Handeln

FACHLICHE KOMPETENZ zu SANIERUNG

Grundwissen

- **Kernthemen**
 - o Sanierungsverfahren
 - o Zustandserfassung
 - o Analyse
- **Ergänzende Themen**
 - o Vorgaben zur Datenermittlung (Befahrung, Druckproben, etc.)
 - o Dokumentationswesen
 - o Wassermanagement

Fachwissen

- **Bau + Technik**
 - o Hydraulik
 - o Sanierungsplanung + Kostenermittlung
 - o Bauliche Zustandsbewertung
- **Rechtliche Grundlagen**
 - o Behördenmanagement
 - o Gesetze, Richtlinien, Normen
 - o Ausschreibung + Vergabe

Praxisbezug

- **Ausführung**
 - o Öffentlichkeitsarbeit
 - o Feedback der ÖBA einbringen
 - o Fertiggestelltes Projekt geordnet an Kunden übergeben
- **Lösungsorientiertes Denken**
 - o Lösungen suchen anstatt Probleme verfolgen
 - o Alternativen aufzeigen und Probleme umgehen
 - o Präventives Denken + Handeln

FACHLICHE KOMPETENZ zu GENERELLES PROJEKT

Grundwissen

- **Kernthemen**
 - o Kanal- und Wasserleitungsplanung inkl. Berechnung
 - o Hochwasserschutz
 - o Netzoptimierung
- **Ergänzende Themen**
 - o Detailprojekte ausarbeiten
 - o Massen- und Kostenermittlung
 - o Kunstbauten (Düker, Brücken, usw.)

Fachwissen

- **Bau**
 - o Grundlagenerhebung
 - o Gewässerkalibrierung
 - o Spezifische Einbauten (Pumpen, Energieumwandlungsschächte, usw.)
- **Rechtliche Grundlage**
 - o Wasserrecht
 - o Behördenmanagement
 - o Gesetze, Richtlinien, Normen

Praxisbezug

- **Ausführung**
 - o Öffentlichkeitsarbeit
 - o Feedback der ÖBA einbringen
 - o Fertiggestelltes Projekt geordnet an Kunden übergeben
- **Lösungsorientiertes Denken**
 - o Lösungen suchen anstatt Probleme verfolgen
 - o Alternativen aufzeigen und Probleme umgehen
 - o Präventives Denken + Handeln

FACHLICHE KOMPETENZ zu STRASSENPLANUNG

Grundwissen

- **Kernthemen**
 - o Studie
 - o Trassierung
 - o Dimensionierung = Querschnitt + Aufbau + Leitungseinbauten
- **Ergänzende Themen**
 - o Kunstbauten
 - o Beschilderung + Markierung
 - o Beleuchtung + Signalanlagen

Fachwissen

- **Bau + Technik**
 - o Ausführungsreife Detaillösungen (Baustellentauglichkeit)
 - o Kundenspezifische Anforderungen (Kosten, Termine, Standard)
 - o Grundeinlösen
- **Rechtliche Grundlagen**
 - o Förderungen + Behördenkommunikation
 - o Gesetze, Richtlinien, Normen
 - o Ausschreibung + Vergabe

Praxisbezug

- **Ausführung**
 - o Öffentlichkeitsarbeit
 - o Feedback der ÖBA einbringen
 - o Fertiggestelltes Projekt geordnet an Kunden übergeben
- **Lösungsorientiertes Denken**
 - o Lösungen suchen anstatt Probleme verfolgen
 - o Alternativen aufzeigen und Probleme umgehen
 - o Präventives Denken + Handeln

FACHLICHE KOMPETENZ zu AUSSENANLAGEN INDUSTRIE

Grundwissen

- **Kernthemen**
 - o Außenanlagenplanung
 - o Verkehrsführung
 - o Produktionsprozess + Materiallogistik
- **Ergänzende Themen**
 - o Straßenplanung
 - o Kanalplanung
 - o Leitungsträger (Einbauten)

Fachwissen

- **Bau + Technik**
 - o Hydraulik
 - o Retention + Versickerung
 - o ausführungsfähige Detaillösungen
- **Entwurfskriterien**
 - o Kenntnisse erforderlicher Gesetze, Richtlinien und Normen
 - o Produktkenntnisse
 - o Grundlagenerfassung Bestand

Praxisbezug

- **Ausführung**
 - o Öffentlichkeitsarbeit
 - o Feedback der ÖBA einbringen
 - o Fertiggestelltes Projekt geordnet an Kunden übergeben
- **Lösungsorientiertes Denken**
 - o Lösungen suchen anstatt Probleme verfolgen
 - o Alternativen aufzeigen und Probleme umgehen
 - o Präventives Denken + Handeln

FACHLICHE KOMPETENZ zu FÖRDERUNG

Grundwissen

- **Kernthemen**
 - o Anträge
 - o Abrechnungen
 - o Schlussbericht
- **Ergänzende Themen**
 - o Grundkenntnisse Kanalplanung
 - o Grundkenntnisse Trinkwasserplanung
 - o Grundkenntnisse Straßenplanung

Fachwissen

- **Verfahren**
 - o Förderwesen
 - o Formalismen
 - o Evaluierung geplantes Projekt zu angeführtem Projekt
- **Rechtliche Grundlagen**
 - o Behördenkommunikation
 - o Richtlinien Land + Bund
 - o Gesetze, Normen

Praxisbezug

- **Ausführung**
 - o Öffentlichkeitsarbeit
 - o Feedback der ÖBA einbringen
 - o Fertiggestelltes Projekt geordnet an Kunden übergeben
- **Lösungsorientiertes Denken**
 - o Lösungen suchen anstatt Probleme verfolgen
 - o Alternativen aufzeigen und Probleme umgehen
 - o Präventives Denken + Handeln