

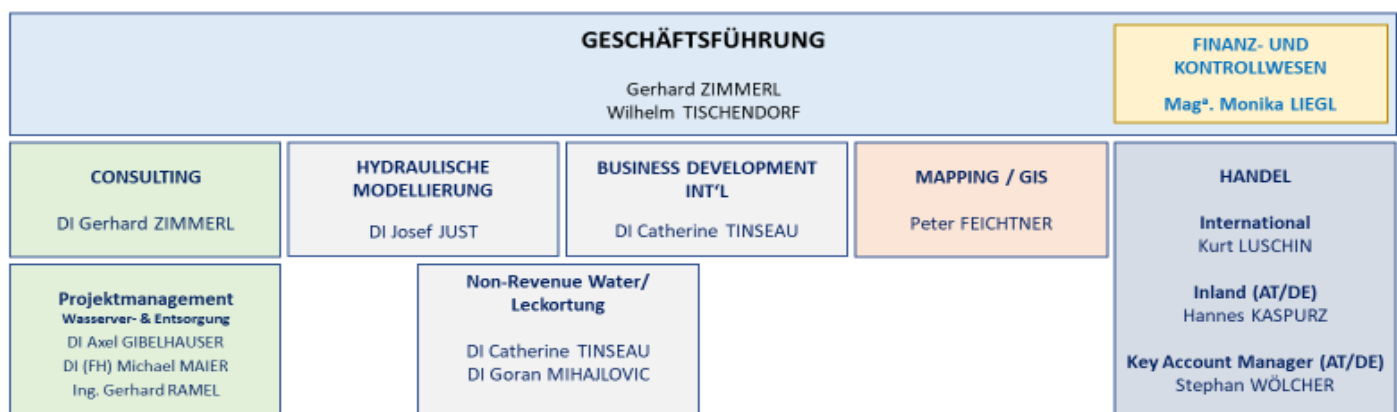
SETEC Engineering

Firma	SETEC Engineering GmbH Feldkirchner Straße 50 9020 Klagenfurt Österreich
Kontakt	Geschäftsführer: DI Gerhard ZIMMERL, DI Wilhelm TISCHENDORF Tel: +43-463-5808-0 / Fax: +43-463-5808-5 info@setec.at
Gründung	im Jahr 1999, als Nachfolgefirma der SEBA Messtechnik, im Jahr 1966 gegründet
Rechtsform	Gesellschaft mit beschränkter Haftung (GmbH) Firmenbuch: FN 179593h, Landesgericht Klagenfurt am Wörthersee
Niederlassungen	SETEC E&C d.o.o. , Belgrad, Republik SERBIEN SETEC Engineering Projektbüro Tirana , Republik ALBANIEN
Haupteigentümer	Dahlem beratende Ingenieure GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG , Essen, GERMANY

Die Firmengeschichte von SETEC Engineering reicht bis ins Jahr 1966 zurück, als die Firma SEBA Messtechnik als Spezialunternehmen für Leckortung gegründet wurde. Im Jahr 1999 wurde SEBA Messtechnik in SETEC Engineering umbenannt, wobei die Mitarbeiter und ihr gesammeltes Know-how als wertvolles Kapital der Firma erhalten blieben. SETEC ist international wohlbekannt, seine Haupttätigkeitsfelder wachsen stetig und umfassen derzeit:

- Maßnahmen zur Reduktion von Wasserverlusten (Non-Revenue Water): SETEC Engineering ist international sehr bekannt für seine Leckortung, sowie für die Schulung von Wasserwerksmitarbeitern.
 - Hydraulische Modellierung ist die Basis für jede moderne Verbesserung eines Wasser- oder Abwassernetzes. In Zusammenarbeit mit einem renommierten Forschungsinstitut hat SETEC die hydraulische Modellierungssoftware NESEI[®] entwickelt, welche in Österreich, Deutschland und vielen anderen Ländern weltweit eingesetzt wird.
 - Durch Dahlem, die Muttergesellschaft der SETEC, sind wir zu einem wichtigen Akteur bei der Planung und Realisierung von Kläranlagen und Kanalisationsystemen geworden.
 - Seit kurzem hat SETEC seine Aktivitäten auch auf Maßnahmen zur Behandlung und Entsorgung fester Abfälle ausgeweitet.
 - Technische Investitionen erfordern immer auch institutionelle Unterstützung. In den letzten 20 Jahren hat SETEC weitreichende Expertise in der institutionellen Stärkung von Wasserversorgungsunternehmen erworben, die sich der wirtschaftlichen Nachhaltigkeit, der Finanzplanung und dem Aufbau menschlicher Kapazitäten verschrieben haben
- In den vergangenen 20 Jahren hat SETEC Engineering ein umfassendes Dienstleistungspaket für Trinkwasserversorgungs- und Abwassersysteme entwickelt, einschließlich Masterplanung, Machbarkeitsstudien, Design, Beschaffung, Bauüberwachung und institutioneller Stärkung der Wasserversorgungsunternehmen.

SETEC Engineering - ORGANIGRAMM



SETEC Engineering – SCHLÜSSELDATEN

Technische Disziplinen	WASSERVERSORGUNG - Sanierung, Erweiterung <ul style="list-style-type: none"> • Kartierung, Netzwerkinformationssystem • Netzwerkanalyse, Feldmessungen • Hydraulische Modellierung, Kalibrierung basierend auf Durchfluss- und Druckmessungen vor Ort • Wasserverlustanalyse, Reduktionsmaßnahmen • Leckortungskampagnen 	ABWASSER - Sanierung, Erweiterung <ul style="list-style-type: none"> • Abwasserkanal • Regenwasser • Kläranlage • Klärschlammstabilisierung • Wiederverwendung von Wasser • Ländliche Abwasserentsorgung, EcoSan Latrinen
	FESTE ABFÄLLE <ul style="list-style-type: none"> • Auswahl der Art der Abfallbehandlung und Kapazität • Zeitplanung für die Abfallsammlung 	<ul style="list-style-type: none"> • Standortsuche • Sickerwasserbehandlung
Belegschaft	26 fix angestellte Mitarbeiter:	
	Projektleiter, Hydraulische Experten (Wasserver- und Entsorgung) Design Experten für Wasserver- und Entsorgung (sowohl für Netzwerk als auch für Prozesse) Experten für feste Abfälle	Umweltingenieure, Experten für Anlagenbetrieb und -wartung. Bauingenieure, Maschinenbauingenieure, Experten für die Wasserverlustanalyse und für die Lecksuche
	Experten für Finanzen Tarifexperten, Wirtschaftsingenieure Rechtsexperten	Experten für den Kapazitätsaufbau bei den Wasserversorgungsunternehmen MIS / IT Experte Institutionelle Experten
Ausstattung	für die Kartierung/ GIS Aktualisierung	
	GPS Vermessungsausrüstung, GIS Software	
	für die Wasserbilanzbewertung / Kalibrierung des hydraulischen Modells	
	mobile Ultraschall-Durchflussmessgeräte, digitale Drucklogger, Wasserstandssensor	
Software - Entwicklung	für die Lecksuche	
	Adaptierte Fahrzeuge für die Wasserverlustanalyse, akustische Leckortungsgeräte, Bodenmikrofone, Leckgeräuschkorrelatoren, Leitungssuchgeräte, Schieberortung	
	Hydraulische Netzwerksimulation NESEI ® Softwareentwicklung für Schnittstellen zum Datenaustausch Technologie für Cloud Computing	
Internationale Erfahrung	Europa	
	Albanien, Bosnien Herzegowina, Bulgarien, Estland, Georgien, Kosovo, Kroatien, Lettland, Mazedonien, Rumänien, Serbien, Türkei	
	Afrika	
	Algerien, Ägypten, Marokko Angola, DR Kongo, Ghana, Kenia, Madagaskar, Malawi, Namibia, Nigeria, Tansania, Uganda, Sambia	
	Mittlerer Osten	
	Irak, Jordanien, Kuwait, Palästina, Saudi-Arabien, Syrien, Jemen	
	Südamerika	
	Bolivien, Jamaica, Mexiko, Peru	
	Asien	
Bangladesh, China, Indonesien, Philippinen, Sri Lanka, Taiwan, Vietnam Kasachstan, Kirgistan, Nepal, Tadschikistan, Usbekistan		

PROJEKTMANAGEMENT

- Projektevaluierung und Durchführungsplanung
- Auswahl der Bieter, Personaleinteilung und Qualifikationsabgleich
- Rechtliche Rahmenbedingungen

- Einhaltung von Standards
- Notfallplanung und strategische Intervention
- Verwaltung von Dispositionsfonds
- Kick-off-Meetings, Koordination zwischen den Beteiligten

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Machbarkeitsstudien

- Bestandsaufnahme und Problemdiagnose
- Datenerfassung
 - Kartenaktualisierung, Empfehlungen für GIS
 - Feldmessungen - Bewertung der Wasserbilanz, NRW-Raten
- Hydraulische Modellierung
 - Kalibrierungsmessung vor Ort
 - Durchführung von Szenarien
 - Empfehlungen für die Netzsektorisierung, für SCADA
 - Priorisierung von Verbesserungsmaßnahmen
- Schematische Entwürfe
- Kostenschätzungen, Bewertung der Rentabilität von Investitionen
- Zeitplan für Investitionen

Design

- Erkundungsstudie
- Vorläufige Entwürfe und Kostenschätzungen
- Computermodellierung, Szenario-Analyse
- Detaillierte Entwürfe: technische Spezifikationen und Leistungsverzeichnisse
- Umweltverträglichkeitsprüfung

Ausschreibungen und Beschaffungswesen

- Erstellung von Beschaffungsplänen
- Erstellung von Leistungsbeschreibungen, Ausschreibungsunterlagen
- Erstellung von Prä-/Postqualifikationsdokumenten für Lieferanten und Auftragnehmer,
- Ausschreibung und Bewertung, Vertragsverhandlung

Bauüberwachung

- Vertragskoordinierung, Budgetierung und Überwachung
- Bauüberwachung vor Ort
- Qualitätskontrolle, Inbetriebnahme und Inspektion der Ausrüstung

INSTITUTIONELLE UNTERSTÜTZUNG

Maßnahmen zur Stärkung der Institutionen

- wirtschaftliche Nachhaltigkeit (Tarifstudie), Finanzplanung
- Verbesserung der technischen und betrieblichen Effizienz
- Entwicklung von Strategien zur Verbesserung der Fähigkeiten des Personals - Kapazitätsaufbau und Schulung
- Einführung der erforderlichen neuen Soft- und Hardware-Mittel und -Methoden
- Rechtliche Unterstützung des Wasserbetreibers bei Fragen zu vertraglichen Regelungen (einschließlich EU-Beitritte)

Umsetzung von Strategien zur Verringerung von technischen sowie administrativen Wasserverlusten (NRW)

- Überprüfung, Aktualisierung und Verbesserung der Kundendatenbank
- Verbesserung der wirtschaftlichen Abläufe
- Aktualisierung der Tarifierungspläne
- Bewertung von Vermögenswerten
- Entwicklung und Anwendung eines Management-Informationssystems
- Entwicklung und Anwendung eines Business Plans
- Rechtliche Aspekte
- Leistungsüberwachung und Benchmarking
- Öffentliches Bewusstsein und Kundenbeziehungen
- Organisation und Personalentwicklung
- Erarbeitung und Umsetzung eines Betriebs- und Instandhaltungskonzeptes
- Ausarbeitung und Umsetzung eines Kreditrückzahlungsverfahrens
- IKT-Lösungen für: Anlagen- und Betriebsmanagement, Wasserverlustanalyse, intelligente Zähler (Smart Meter), Ablesung, Rechnungslegung und Finanzmanagement

Unterstützung des Projekt-Managements

- Projektadministration, Einrichtung Projektcontrolling, Verfahrenshandbuch
- Projektmanagement-Unterstützung: Know-how-Transfer zu Projektmanagementkonzepten, -instrumenten und -aktivitäten
- Technische Unterstützung: Überwachung der Planung, Bereitstellung technischer Kapazitäten
- - Institutionelle Unterstützung: Schulung, Beschaffung

AUFBEREITUNG der ERGEBNISSE

Ergebnisse und Sonderberichte; Workshops; Studienreisen