

## Firmenportrait

# MV Kommunalberatung GmbH

Sarnowstraße 9

18435 Stralsund

Tel.: (0 38 31) 30 99-0, Fax: (0 38 31) 30 99 29

Fahltskamp 81

25421 Pinneberg

Tel.: (0 41 01) 50 90-0, Fax: (0 41 01) 50 90 99

[mail@mv-kommunalberatung.de](mailto:mail@mv-kommunalberatung.de)

[www.mv-kommunalberatung.de](http://www.mv-kommunalberatung.de)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Die Gesellschaft</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Das Leistungsprofil</b> .....	<b>5</b>
2.1	Gutachten, Studien, Konzepte, Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen für die Einführung von GIS .....	5
2.2	Beratung bei der Einführung von Geographischen Informationssystemen .....	5
2.3	Anwendungsentwicklung und Anwendungsintegration zur Optimierung und erweiterten Nutzung von Geografischen Informationssystemen .....	6
2.4	Erfassung und Digitalisierung von Daten und laufende Datenpflege (Aktualisierung).....	6
2.5	Vorgangsbearbeitung.....	7
2.6	Datenauswertung (z. B. statische und dynamische Netzberechnungen, Statistiken).....	7
2.7	Projektbetreuung .....	7
2.8	Hosting.....	8
2.9	Personalschulung und Anwenderbetreuung.....	8
2.10	Sonstiges .....	8
<b>3.</b>	<b>Die Projektleiter</b> .....	<b>9</b>
3.1	Elke Siegmann .....	9
3.2	Markus Hoffmann.....	10
3.3	Ralf Gärtner .....	12
3.4	Jeannette Klahre .....	13
<b>4.</b>	<b>Die Geschäftsführung</b> .....	<b>14</b>
4.1	Dipl. Ing. Jürgen Ehmke .....	14

## 1. Die Gesellschaft

Die MV Kommunalberatung GmbH mit Sitz in Stralsund und Pinneberg ist ein systemunabhängiges Dienstleistungsunternehmen für den Bereich der Geografischen Informationssysteme (GIS). Unser Leistungsprofil reicht von der Konzeption, Beratung, Systemeinführung, Datenhaltung (Hosting), Datenkonvertierung und Datenerfassung bis hin zur spezifischen Anpassungsprogrammierung und ist als die ideale Ergänzung zum Angebot der Hard- und Softwarelieferanten anzusehen.

Die Gesellschaft wurde 2002 gegründet und ist aus der GIS-Abteilung der ehp Umweltplanung GmbH hervorgegangen, die bereits seit 1999 auf diesem Gebiet tätig war. Die Geschäftsführung der MV Kommunalberatung wird von Herrn Dipl.-Ing. Jürgen Ehmke wahrgenommen, der auch Geschäftsführer bei der ehp Umweltplanung GmbH ist. Das Team besteht derzeit aus 4 erfahrenen Projektleitern, 7 CAD-Konstrukteuren, die vorwiegend in der Datenerfassung und -konvertierung tätig sind sowie 2 Anwendungsentwicklern. Die Mitarbeiter haben eine Reihe von Projekten erfolgreich durchgeführt. Die Projektleiter verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der Datenbank- und Systemadministration, der GIS-Anwendung, beim Aufbau von Kooperationsnetzwerken zwischen Ämtern und umliegenden Gemeinden sowie der kommunalen Vorgangsbearbeitung. Für die Umsetzung der SÜVO Richtlinien in den Kommunen bieten wir in Kooperation mit der Planungsgruppe Pinneberg GbR die komplette Betreuung beim Aufbau eines Kanalkatasters von der Vermessung, TV-Inspektion mit Kanalreinigung, Erstellung eines Netzinformationssystems inklusiv Schadenskatasters, hydraulischen Berechnungen bis hin zu Sanierungskonzepten an.

Ständig steigende technische und wirtschaftliche Anforderungen und die daraus resultierende Komplexität der Aufgaben erfordern eine interdisziplinäre Zusammenarbeit. Auf Grund unserer Unternehmensstruktur und unserem Erfahrungsschatz können wir eine kompetente Beratung mit Orientierung auf wirtschaftliche Lösungen gewährleisten.

Besonderes Augenmerk richten wir dabei auf bedarfsorientierte Planung bei der Einführung des GIS, auf optimal konzipierte Anwendungen, auf eine effektive Ausschöpfung des Potentials vorhandener Daten und Systeme sowie auf die vollständige Integration des GIS in laufenden Geschäftsprozesse. Durch die innovative Kopplung von technischen (NIS bzw. GIS) und kaufmännischen IT- Anwendungen (z.B. ERP SAP-PM) zu einem integrierten Betriebsführungssystem (IBS) wird ein effizienteres arbeiten in beiden Systemen erreicht. Damit werden Investitionen vermieden, die trotz eines hohen zeitlichen und finanziellen Aufwandes die Erwartungen

nicht erfüllen. Termintreue sowie eine verlässliche Betreuung auch nach Abschluss eines Projektes haben wir als wichtige Unternehmensziele definiert.

Sie finden uns in modern ausgestatteten Büroräumen in Stralsund und Pinneberg. Die Projektbearbeitung erfolgt mittels modernster Büroausstattung. Ein Netzwerkzugang von außen über Daten-Fernübertragung (VPN, Terminalserver, Citrix) ist ebenfalls eingerichtet und ermöglicht, dass Kunden bereits auf einen gerade in Bearbeitung befindlichen Datenbestand zugreifen können. Auch die Haltung Ihrer Daten auf unseren Servern ist möglich.

Bei unseren Mitarbeitern sind u. a. Erfahrungen mit GeoGis und GIS<sup>X</sup> von Geograt, Intergraph, ArcInfo, ArcView, SICAD, SPANS, PolyGIS, KommunalRegie etc. vorhanden. Die Projektleiter verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der Datenbank- und Systemadministration sowie in der GIS-Anwendung

## **2. Das Leistungsprofil**

Wie der folgenden Aufzählung zu entnehmen ist, bieten wir eine Reihe von speziell auf die Bedürfnisse unserer Kunden ausgerichteten Dienstleistungen an

### **2.1 Gutachten, Studien, Konzepte, Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen für die Einführung von GIS**

- Kopplung unterschiedlicher Geographischer Informationssysteme zu einem übergreifenden Gesamtsystem mit Datenaustausch zwischen verschiedenen Anwendern (z.B. Kommunen, Katasterämter und Ver- bzw. Entsorgungsträger) und deren Anwenderprogrammen bzw. Datenbanken (z.B. bestehende bzw. einzuführende GIS/NIS/TIS mit Kundendatenbanken, Archivierungs- und/oder Vorgangsbearbeitungssystemen von Ver- und Entsorgungsträgern)
- Wirtschaftliche Nutzbarmachung verschiedener Fachschalen im Verbund bzw. einzelner Fachschalen
- Konzepte hinsichtlich der Einführung mehrerer bzw. einzelner Fachschalen innerhalb eines GIS/NIS/TIS/etc

### **2.2 Beratung bei der Einführung von Geographischen Informationssystemen**

- Unterstützung oder Leitung von Arbeitsgruppen
- Ermittlung des Bedarfs und der Möglichkeit einer wirtschaftlichen Umsetzung
- Hilfestellung bei der Beschaffung von Hard- und Software durch Beratung, Ausschreibung, Angebotsauswertung und Systemtest
- Unterstützung bei der Beschaffung und Erstellung einer digitalen Grundkarte
- Effektive Verwendung bestehender digitaler Datengrundlagen durch Erstellung angepasster Importroutinen für ein GIS/NIS/TIS (z.B. digitale Zeichnungen, Datentabellen oder Datenbanken)
- Erstellung von Zeichenvorschriften für die Gewährleistung einer reibungslosen Datenübernahme von Planungs- bzw. Bestandsunterlagen externer Dienstleister in ein GIS/NIS/TIS
- Erstellung angepasster Planzeichensymbole (z.B. „intelligente Symbole“ zwecks effizienter Übernahme von Sachdaten diverser Planbestände in ein GIS/NIS/TIS)
- Erstellung von Symbolbibliotheken für Planungs- und Vermessungsbüros

- Kundenorientierte Gestaltung von Formularen, Eingabemasken und Plotausgaben
- Anpassung der Arbeitsumgebung an die Bedürfnisse des Anwenders in Abhängigkeit der verwendeten Systeme

### **2.3 Anwendungsentwicklung und Anwendungsintegration zur Optimierung und erweiterter Nutzung von Geografischen Informationssystemen**

- Erstellung von LISP-Programmen (AutoCAD und FelixCAD) zur Anwenderunterstützung
- Design und Entwicklung von projektbezogenen und projektübergreifenden Modulen und Anwendungen
- Entwicklung und Implementierung kundenspezifischer Schnittstellen
- Konzeption und Entwicklung von web-basierten GIS Applikationen
- Konzeption und programmtechnische Umsetzung mobiler GIS-Anwendungen
- Entwicklung einer Portallösung zur Integration und Separation von Unternehmensdaten in einem Technischen Informationssystem (TIS)

Nach umfangreicher Analyse der technischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen folgt die Festlegung der Applikations- und Datenstruktur der Anwendung. Bei der Umsetzung setzen wir auf moderne objektorientierte Programmierstechniken wie z.B. JAVA. Auf Wunsch werden die Applikationen nahtlos in bestehende Portalsysteme integriert. Um Anwendungen herstellerunabhängig miteinander zu verbinden, werden verstärkt Webservices, z.B. auf der Basis von XML, genutzt.

### **2.4 Erfassung und Digitalisierung von Daten und laufende Datenpflege (Aktualisierung)**

- Dokumentation von Leitungsnetzen (Trinkwasser, Abwasser, Gas, Fernwärme, Strom, Telekommunikation etc.)
- Aufbau von Fachkatastern (Zustandskataster zu Leitungsnetzen, Grünflächenkataster, Straßenkataster, Baumkataster, Lichtpunktkataster etc.)
- Wartungs- und Instandhaltungsmodule
- Metadaten zu Fachkatastern
- Import vorhandener digitaler Daten (z.B. digitale Zeichnungen, Datentabellen oder Datenbanken)
- Georeferenzierung von Raster- und Vektorgrafiken

- Datenaufbereitung, Transformation und Zusammenführen dezentraler Datenbestände
- komplexe Datenverschneidungen
- Erstellung Digitaler Geländemodelle
- Digitale Bildverarbeitung (Orthofotoerstellung, Photogrammetrische Auswertungen, Klassifizierung etc.)
- Konvertierung bestehender Vektorgrafiken
- Erstellung von Kartenarchiven (Luftbilder, Orthofotos, Rastergrafiken und Vektorgrafiken)

## 2.5 Vorgangsbearbeitung

- Erstellung von Beitragsbescheiden, z.B. Abwasserbeiträge, Straßenausbaubeiträge
- Erstellung von Gebührenbescheiden, z.B. Niederschlagswassergebühren
- Erstellung von Anträgen auf persönlich beschränkte Dienstbarkeiten (Sicherung von Leitungsrechten)

Die Bearbeitung erfolgt mit hochwertigen Software-Lösungen (z.T. Eigenentwicklungen), welche in Abhängigkeit vom eingesetzten Geoinformationssystem und den vorhandenen Daten individuell angepasst und vorgangsbezogen optimiert werden.

## 2.6 Datenauswertung (z. B. statische und dynamische Netzberechnungen, Statistiken)

- Berechnung und dynamische Simulation von Leitungsnetzen (Trinkwasser, Regenwasser, Gas, Strom)
- Schadensbewertungen, Sanierungsempfehlungen, Instandhaltungsplanungen
- Absperrverwaltung

## 2.7 Projektbetreuung

- Projektleitung bzw. Betreuung während der verschiedenen Projektphasen
- Personelle Unterstützung (Stellung von Projektleitern und Erfassungskräften)
- Projektkoordination und Öffentlichkeitsarbeit
- System-, Datenbank- und Netzwerkadministration
- Anpassung der Arbeitsumgebung an die Bedürfnisse des Anwenders in Abhängigkeit der verwendeten Systeme

Stand November 2009

## Firmenportrait

---

- Kundenorientierte Gestaltung von Formularen, Eingabemasken, Listen und Plotausgaben
- Integration von Informationen aus dem GIS in webbasierte Auskunftssysteme (Intra- und Internet)
- Allgemeine Beratung bei Anwendung und Einsatz des GIS

### 2.8 Hosting

- Haltung von Geodaten, Fachdaten, Metadaten in unterschiedlichen Datenbanken bzw. im Filesystem
- Zugriffsmöglichkeiten über Applikation Services, z.B. Web-Server für ASP- oder PHP-Module
- Applikationsproviding über Terminalserver (Windows-Terminalserver oder optimiert mit Citrix-Erweiterung)
- web-basierte Vorgangsbearbeitung (Web Content Management)

Wir garantieren für die rechtssichere Datenhaltung und ein umfassendes Security-Management

### 2.9 Personalschulung und Anwenderbetreuung

Einzel- und Gruppenschulungen für folgende Themen:

- für die Datenerfassung / Digitalisierung
- für die effektive Nutzung eines GIS/NIS/TIS
- für GIS-gestützte Auswertungen, Analysen, Statistiken
- für die Administration von Arbeitsstationen, Netzwerken und Datenbanken

Die Schulungen können sowohl in unserem Hause als auch vor Ort durchgeführt werden. Gern kann auch Ihr Personal direkt bei uns den "laufenden" GIS-Betrieb kennen lernen.

### 2.10 Sonstiges

- Plot- und Scanservice
- Webdesign
- Erstellung von Präsentationen (Druckmedien, Internet etc.)
- Raumbezogene Statistiken, z.B. Stadtmonitoring

### 3. Die Projektleiter

#### 3.1 Elke Siegmann

1989 – 1995

Studium an der Technischen Universität in Karlsruhe

Studiengang: Geoökologie

Vertiefung: Hydrologie/Wasserwirtschaft und Geoinformatik

Studentische Hilfskraft am Institut für Hydrologie und Wasserwirtschaft/Kulturtechnik – Arbeit mit GIS (SPANS, ArcInfo, AutoCAD) im Rahmen der Flussgebietsmodellierung

1996

Verbandsingenieurin im Gewässer- und Landschaftsverband Wagrien-Fehmarn, Ostholstein, Programmierfähigkeit (Avenue, ArcView) bei der Firma Softpro

1997 – 1999

Geschäftsführerin beim Gewässer- und Landschaftsverband Wagrien-Fehmarn, Aufbau eines Gewässerinformationssystems

1999 – 2000

Dezernentin im Landesamt für Natur und Umwelt Schleswig-Holstein, Aufbau eines Fließinformationssystems (FIS) Eider, Erstellung eines Niederschlag-Abfluss-Modells

2000 – 2001

GIS Spezialistin bei Tchibo, Hamburg

seit 05 / 2001

Projektleiterin bei ehp Umweltplanung GmbH / MV Kommunalberatung GmbH

**Arbeitsschwerpunkte:** Datenbankprogrammierung Hydrodynamische Netzberechnungen  
GIS-Anwendung (Intergraph, Geograt, Esri)

**Projektleitung:** Zweckverband Rügen  
Stadtwerke Pinneberg

### 3.2 **Markus Hoffmann**

1993 – 2000

Studium Bauingenieurwesen an der Universität Hannover

Studienschwerpunkte: Wasserwirtschaft, Siedlungswasserwirtschaft, Umwelttechnik

Diplomarbeit zum Thema: "Kanalnetzsteuerung im Einzugsgebiet Gelsenkirchen-Picksmühlenbach (3.600 ha), Untersuchungen zur Einflussgröße "Niederschlag" bei der Kanalnetzsteuerung, Online-Simulation des Kanalnetzes mit den Programmen KOSI-ON (hydrologisch) und EXTRAN-O (hydrodynamisch) auf der Grundlage von Niederschlagsmessungen mit Regenschreiber und Radar"

Abschluss als Diplom-Ingenieur (Dipl.-Ing.)

1996 – 1998

Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik an der Universität Hannover

1998 – 2000

Studentischer Mitarbeiter bei der Ingenieurgesellschaft agwa GmbH in Hannover. Mehrere Projekte zur Regenwasserbewirtschaftung, Kanalnetzplanung und naturnahen Umgestaltung von Gewässern.

2000 – 2002

Projektleiter bei der ehp Umweltplanung GmbH

seit 2002

Gesellschafter und Projektleiter bei der MV Kommunalberatung GmbH

**Arbeitsschwerpunkte:** System- und Datenbankadministration  
Anwendung Autodesk- und Geograt-Produkte  
Anwendungs- und Datenbankprogrammierung  
Entwicklung eines Technischen Informationssystems (TIS)  
Entwicklung eines WebGIS  
Webdesign

**Projektleitung:**

Stadtwerke Stralsund

Hansestadt Stralsund

REWA GmbH Stralsund

Zweckverband Wasser und Abwasser Boddenküste

Zweckverband Grevesmühlen

Zweckverband Kühlung

Lausitzer Wasser GmbH & Co KG

### 3.3 Ralf Gärtner

1989 – 1992

Studium an der Ingenieurschule für Bauwesen Neustrelitz

Fachrichtung: Hochbau

Studienschwerpunkte: Baukonstruktion, Vermessungs- und Haustechnik

1992 – 1993

Ohmstede Inc. Louisiana ( USA ), CAD-gestützte Konstruktionsarbeiten

1993 – 1995

Studium an der Technischen Fachschule Berlin, Studienschwerpunkte Wasserbau, Siedlungswassertechnik, Straßenbau, Verkehrsplanung

1995 – 2002

pbG Planungsbüro Greifswald GmbH Projektleitung für diverse Bauvorhaben, EDV-Administration

seit 2002

Projektleiter bei der MV Kommunalberatung GmbH

**Arbeitsschwerpunkte:** Datenbankadministration: Oracle  
Anpassungsprogrammierung: GIS<sup>X</sup>(Networks), CAD(LISP)  
Datenbank (SQL,PL-SQL)  
Administration Vorgangsbearbeitungssoftware  
Orthorektifizierung von Luftbildern  
Erstellung von Antragsunterlagen für Anlagenbescheinigungen und Grundbuchberichtigungen

**Projektleitung:** Stadtwerke Stralsund  
REWA GmbH Stralsund  
Zweckverband Wasser und Abwasser Boddenküste  
Amt Franzburg – Richtenberg

### 3.4 Jeannette Klahre

1991 – 1998

Studium der Geografie an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Studienschwerpunkte: Fernerkundung, Geoinformatik

Studienbegleitende Mitarbeit an universitären und außeruniversitären Forschungsprojekten in den Bereichen GIS und digitale Bildverarbeitung

Diplomarbeit zum Thema: "Untersuchungen zu Anwendungsmöglichkeiten von ausgewählten Fernerkundungsmethoden zum Monitoring von Küstenlandschaften; dargestellt am Beispiel der Vorpommerschen Boddenausgleichsküste"

1998 – 2000

Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Geografie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg/ Arbeitsgruppe Kartografie, Fernerkundung, Geoinformationssysteme

2000 – 2002

Sachbearbeiterin EDV-Organisation / GIS in der Stadtverwaltung der Hansestadt Stralsund

seit 2003

Projektleiterin bei der MV Kommunalberatung GmbH

**Arbeitsschwerpunkte:**

- Projektorganisation
- Anwendung GIS, WEBGIS-Technologien verschiedener Hersteller
- Kommunale Vorgangsbearbeitung
- Webdesign
- Digitale Bildverarbeitung
- System- und Datenbankadministration
- GIS-ERP-Kopplung

**Projektleitung:**

- Wasserzweckverband Malchin Stavenhagen
- Hansestadt Stralsund
- Lausitzer Wasser GmbH & Co. KG

## **4. Die Geschäftsführung**

### **4.1 Dipl. Ing. Jürgen Ehmke**

1977 – 1981

Studium Bio-Ingenieurwesen an der Fachhochschule Hamburg

Fachrichtung Umwelttechnik/Verfahrenstechnik

Abschluss als Diplom-Ingenieur (Dipl.-Ing.)

1981 – 1987

Passavant-Werke AG in Aarbergen, Hessen:

Projektingenieur Planung und Inbetriebnahme von Wasseraufbereitungs- und Kläranlagen sowie von Schlammmentwässerungs- und Schlammverbrennungsanlagen

1987 – 1996

Ingenieurbüro Preussner, Hamburg:

Leiter der Abteilung Prozesstechnik, Projektleiter für die Planung von Abwasser- und Schlammbehandlungsanlagen für kommunale und industrielle Auftraggeber

seit 1997

ehp Umweltplanung GmbH, Pinneberg: Geschäftsführender Gesellschafter

seit 2002

MV Kommunalberatung GmbH, Pinneberg und Stralsund: Geschäftsführender Gesellschafter

#### **Aufgaben:**

Geschäftsführung und Verwaltung, Akquisition, Kundenbetreuung, Projektmanagement