

# Newsletter

RZVN  
Wehr GmbH



KOMPETENT.MUTIG.MACHEN.

RZVN - Smarte Planung. Starke Werte. Nachhaltige Zukunft.

## Personalien und Organisation: Neue Geschäftsleitung für die Herausforderungen der Wasser- und Energieversorgung

Seit Januar 2025 hat sich die RZVN Wehr GmbH neu aufgestellt. Mit Jessica Rücken und Harald Herzig als neues Führungsduo sowie einem bewährten Team von Experten in der Projekt- und Dienstleistungsverantwortung setzt das Unternehmen auf mehr Effizienz, Transparenz und Kundennähe. Mit ca. 30 Mitarbeitern und über 350 Kunden im DACH-Gebiet ist es das Ziel, den steigenden Anforderungen des Wasser- und Energiemarktes aktiv zu begegnen, Kompetenzen zu bündeln und das angestrebte Wachstum zu ermöglichen.

Harald Herzig wurde Anfang des Jahres als strategisch-technischer Geschäftsführer der RZVN bestellt. Er verfügt über langjährige Erfahrung in der Energiewirtschaft, unter anderem in verschiedenen Leitungspositionen bei multinationalen Konzernen. Vor seinem Engagement bei RZVN war Herzig langjähriger Leiter des Energiebezugs und -handels der Mainova AG.

Die erfahrenen Prokuristen Timo Wehr und Thomas Rücken leiten weiterhin den Dienstleistungsbereich vom Standort Düsseldorf aus, während Dr. Piet Hensel als Prokurist und Niederlassungsleiter der Dependence in Berlin den Forschungs- und Entwicklungsbereich lenkt. Unsere dynamische Weiterentwicklung der Software-Lösungen ROKA, RIKA und CityCockpit bildet das Rückgrat unseres Dienstleistungsangebotes und eignet sich durch die intuitive Bedienung auch exzellent als In-House-Anwendung bei unseren Kunden. Sie ermöglichen eine präzise Netzplanung sowie sektorübergreifende Lösungen für Strom, Wärme, Wasser und Gas und sorgen für eine nachhaltige Zukunftsausrichtung der Versorgungsnetze.



„Die Transformation der Wasser- und Energienetze ist eine der größten Herausforderungen unserer Zeit. Wir setzen auf digitale Lösungen und praxisnahe Strategien, um Kommunen und Versorgern die Umstellung zu erleichtern“

– Jessica Rücken.

 ROKA





## Marktentwicklungen: Die Herausforderungen des Energiemarktes erfordern neue Strategien:

Die Energiewende stellt kommunale Versorger vor immense Herausforderungen. Der notwendige Ausbau erneuerbarer Energien, der Rückbau von Gasnetzen sowie die Transformation der Wärme- und Stromversorgung erfordern enorme Investitionen – allein bis 2030 werden über 700 Milliarden Euro benötigt. Gleichzeitig steigen regulatorische Anforderungen, während die Finanzierungsmöglichkeiten für Kommunen oft unzureichend sind. Hinzu kommt aktuell eine gewisse politische Verunsicherung, gepaart mit dem finanziell größten Investitionspaket für Verteidigung und Infrastruktur.

Eine aktuelle Umfrage des VKU (Ende 2024) zeigt, welche Themen für die Versorgungsbranche derzeit oberste Priorität haben:

- Günstige Energiepreise
- Versorgungssicherheit und Kraftwerksstrategie
- Beschleunigung des Netzausbaus
- Ausbau erneuerbarer Energien
- Flexibilisierung des Energiesystems
- Finanzierung der Energiewende

Diese Ergebnisse spiegeln sich auch in den Aufgaben der RZVN wider: Kostenoptimierung, Netzstabilität und nachhaltige Transformationskonzepte stehen im Mittelpunkt unserer Unternehmensstrategie. Unsere Softwareprodukte sind bei einer Vielzahl von Versorgern und Netzbetreibern im Einsatz und unterstützen bei der Beantwortung von spezifischen Fragestellungen zur Netzoptimierung und -transformation.

„Jede Kommune hat individuelle Anforderungen – mit unseren Lösungen liefern wir maßgeschneiderte Konzepte, die Planungssicherheit und Kosteneffizienz bieten“, ergänzt Harald Herzig. „In der Regel können wir Kosteneinsparungen von über 10 % erreichen; vereinzelt lagen die Einsparungen auch bei über 30 %. Betrachtet man die immensen Summen, die für die Netztransformation benötigt werden, ist eine Einsparung von über 10 % mehr als signifikant.“

Neue Herausforderungen betreffen aktuell auch die Wasserwirtschaft und bedingen hier neue Konzepte und Lösungsansätze. Die nationale Wasserstrategie der Bundesregierung, die Weiterentwicklung hierzu seitens des BDEW und die Roadmap 2030 für die Wasserversorgung des DVGW weisen auf den neuen Stellenwert der Wassernetze hin. Um Versorgungsunternehmen hierbei zu unterstützen hat RZVN, neben vielen anderen Dienstleistungen, das Paket 'kommunale Wasserstrategie' entwickelt.

Durch langjährige Erfahrung bringt RZVN fundiertes Know-how in die Netzentwicklung und -transformation ein. Speziell bei den Herausforderungen an die Weiterentwicklung der Gasnetze kann RZVN auf eine mehr als 10-jährige Erfahrung aus dem Schweizer Markt zurückgreifen. Im Bereich Wassernetze sind wir einer der führenden Dienstleistungsanbieter Deutschlands, und auch bei den anderen Energienetzen kann RZVN auf langjährige Erfahrung zurückblicken, die von Entscheidern beim Marktdesign häufig genutzt wurde.



## Veranstaltungen:



### Trianel-Workshop zum Thema „Grüne Wärme: Gemeinsam von unseren Nachbarn lernen am 04. Und 05.Feb.2025 in Köln:

Gemeinsam mit Trianel, AFRY und dem dänischen Konsulat wurde ein Erfahrungsaustausch mit Partnern aus Skandinavien und der Schweiz organisiert. Für RZVN stellte Dr. Piet Hensel anhand eines Projekts aus der Schweiz unseren Ansatz der sektorenübergreifenden Wärmestrategie, mit einer abgestimmten Fernwärmeausbau- und Gasrückbauplanung vor. Unser langjähriger Partner Energie Wasser Luzern war ebenfalls mit einem Vortrag zur Nutzung von Seethermie vertreten.



### ROKA-User-Workshop am 26.09.2024:

Kostenloser Austausch mit unseren Anwendern zu den Schwerpunktthemen Gasberechnung mit alternativen Gasen und Brennwertverfolgung, Wasserberechnung mit Löschwasserdefizitanalyse und Wärmeverlustausweisung mit dynamischer Wärmeberechnung.

Für 2025 wird RZVN wieder einen User-Workshop und auch weitere Schulungen anbieten. Eine genauere Terminierung kommt mit dem nächsten Newsletter.





## Dienstleistungsupdate - Innovative Lösungen für die Netztransformation:

Neben den spartenübergreifenden Dienstleistungen wie **Netzmodellerstellung, Netzanalyse, Zielnetzermittlung und risikobasierter Erneuerungsplanung** bietet RZVN ein breites Spektrum an weiterführenden Dienstleistungen für Wasser, Gas, Fernwärme, Strom sowie sektorübergreifende Betrachtungen. Diese ermöglichen eine nachhaltige, effiziente und kostensparende Weiterentwicklung der Versorgungsnetze.

### Gasnetze: Transformation und Effizienzsteigerung

- **Dynamische Netzsimulation** zur Analyse der Einspeisung und Verteilung verschiedener Gasarten (Erdgas, Biogas, Wasserstoff).
- **Brennwertverfolgung** mit detaillierter Betrachtung von Druckverhältnissen, Fließgeschwindigkeiten und kinematischer Viskosität.
- **Rückbau- und Transformationsplanung** mit mehr als 10 Jahren Erfahrung im Schweizer Markt.

### Wassernetze: Nachhaltige Netzplanung und Optimierung

- **Löschwasserdefizitanalyse** zur Identifikation kritischer Versorgungssituationen.
- **Druckstoßberechnungen** zur Reduzierung von Schäden durch plötzliche Druckänderungen.
- **Dynamische Netzbetrachtungen** zur langfristigen Wasserbedarfsprognose für kommunale Strategien.
- **Energieoptimierung im Wassernetz**, um Betriebskosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen zu senken.

### Wärmenetze: Zukunftsfähige Wärmeversorgung

- **Kommunale Wärmeplanung** zur strategischen Entwicklung nachhaltiger Wärmenetze.
- **Transformationsplanung für Bestandsnetze**, inkl. Integration erneuerbarer Wärmequellen.
- **Erfolgreiche Umsetzung sektorübergreifender Projekte** mit Einbindung von Kältenetzen und Elektrifizierungsstrategien.

### Stromnetze: Digitale Planung und Szenarioentwicklung

- **Digitale Netzmodellierung** für eine präzise Abbildung bestehender und zukünftiger Netzstrukturen.
- **Szenarioanalysen zur Zielnetzplanung**, um Ausbau- und Transformationsmaßnahmen effizient zu gestalten.
- **Erprobte Konzepte für smarte Netze** zur Sicherstellung von Netzstabilität und Kosteneffizienz.

### Ihr Vorteil: Wirtschaftliche Netztransformation mit bis zu 30 % Kosteneinsparung

Alle Netzbetrachtungen von RZVN haben ein klares Ziel: **die wirtschaftliche Umsetzung der Energiewende**. Durch fundierte Analysen und maßgeschneiderte Lösungen können Kosteneinsparungen von **10 bis 30 %** erreicht werden – ein entscheidender Faktor für die Finanzierbarkeit und Effizienz der Transformationsprozesse.

**Kompetent – Mutig – Machen**

**RZVN – Smarte Planung. Starke Werte. Nachhaltige Zukunft.**

#### Kontakt:

RZVN Wehr GmbH

Wiesenstr.21

40549 Düsseldorf

Tel. +49 211 601273 00

Mail [info@rzvn.de](mailto:info@rzvn.de)