



Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT,
WASSERWIRTSCHAFT UND
GERWERBEAUF SICHT

Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht
Rheinland-Pfalz
Mainz, Deutschland
www.luwg.rlp.de

Branche:

Öffentlicher Sektor

Oracle Produkte & Services:

Oracle Datenbank Enterprise Edition
Oracle Application Express
Oracle Mapviewer
Oracle MAPS
Oracle Spatial
Oracle Support

Oracle Partner:



GDV Gesellschaft für geographische Datenverarbeitung mbH
www.gdv.com

“Unsere neue Messstellen-Lösung auf Basis von Oracle Application Express und Oracle MAPS ist sehr viel leichter administrierbar, spart durch die Automatisierung Zeit bei der Erfassung der Stammdaten, erlaubt die geografische Navigation und führt zu einer besseren Datenqualität.“–

Salvador Gámez, Referatsleiter für Fach-DV Wasserwirtschaft, Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz

Kartengesteuerte Messstellen-Verwaltung vereinfacht die Arbeit in der Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz

Das Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (LUWG) ist eine der oberen Umwelt-, Verbraucher- und Arbeitsschutzbehörden des Landes Rheinland-Pfalz mit Sitz in Mainz. Zu den Aufgaben gehören die Gewerbeaufsicht, der staatliche Gewerbearzt für Rheinland-Pfalz, Naturschutz und Landschaftspflege, Abfallwirtschaft, Bodenschutz, Messinstitut, Zentrallabor, Wasserwirtschaft, die zentrale Expertengruppe Umweltschutz (ZEUS) sowie Klimaschutz.

Herausforderungen

- Auskunfts- und Pflegesystem für die über 30.000 Messstellen des LUWG entsprach nicht dem heutigen Stand der Technik
- Keine Nutzung von Geodaten möglich
- Redundante Positionierungen von Messstellen
- Manuelle Erfassung sämtlicher Daten nur zentral möglich
- Koordination der Zugriffsrechte nur mühsam umsetzbar

Lösungen

- Schnelle Realisierung der neuen webbasierten Messstellen-Lösung AKSMS.web mit geodaten-basierter Benutzerschnittstelle auf Basis von Oracle Technologie
- Äußerst einfache Navigation und Recherche-Möglichkeit auf Kartenbasis; Punkt-, Linien- und Flächengeometrien in Oracle Spatial werden für Selektionen und Anzeigen verwendet
- Dezentrale Datenpflege durch verantwortlichen Fachbereich/Region über Web auf Formularbasis
- Kartensicht im AKSMS.web erlaubt vorab zu evaluieren, ob in der Nähe bereits eine Messstelle vorhanden ist, Redundanzen entfallen und die Datenqualität steigt
- Teilweise automatisierte Erfassung von Stammdaten, da sich Messpunkte mithilfe von Oracle MAPS leicht orten lassen
- Die anhand der Geometrie ableitbaren Stammdaten wie Gemeindenummer, Flussgebietsnummer oder Höhe werden automatisch ergänzt
- Rollenbasierte Rechtevergabe für sämtliche Fachbereiche und Regionen möglich