

DIGITALE GEWÄSSERUNTERHALTUNGSPLANUNG

**PRAKTISCHES
AUFTRAGSMANAGEMENT**

MOBILE ANWENDUNG

INTUITIV BEDIENBAR

**HOCHPRÄZISE
LAGEBESTIMMUNG**

FÜR

**GEWÄSSERUNTERHALT
GEWÄSSERKONTROLLE
BAUMKONTROLLE (FLL)
BAUWERKSKONTROLLE
DAMMKONTROLLE
OBJEKTCONTROLLE**

Hohe Anforderungen - praktische Lösungen

Ihre Vorteile

- Maßgeschneiderte Entwicklung für Ihre Bedürfnisse
- Weg von der Zettelwirtschaft hin zu sicherer digitaler Lösung
- BSI-zertifizierte deutsche Server für Datensicherheit
- Auch Offline-Arbeiten möglich
- Intuitiv bedienbar
- Zuverlässiger Support bei Einrichtung, Schulung und Betrieb

Gewässerunterhaltung im Spannungsfeld

Die vielfältigen Ziele der Gewässerunterhaltung zu erreichen, stellt eine große Herausforderung dar. Aufgaben und Anforderungen haben sich in den letzten Jahren stark verändert.



Der Spagat zwischen ökologischen Belangen und Sicherstellung der Abflussleistung, dazu ein begrenztes Budget, eingeschränkte Personalressourcen und eine erhöhte Sensibilität der Öffentlichkeit – die Herausforderungen der Gewässerunterhaltung sind vielschichtig.



Baden-Württemberg

Unterstützung durch digitale Arbeitsprozesse

Mit einer digitalen Gewässerunterhaltungsplanung erleichtern Sie sich Ihre tägliche Arbeit.

Netwake GmbH bietet Ihnen mit NetwakeVision ein bedienerfreundliches und umfassendes IT-System. Der Kern des Ganzen: ein Auftragsmanagement mit direktem gegenseitigen Informationsaustausch.



So schnell wird die Gewässerunterhaltung digital!

Die vier Landesbetriebe Gewässer in Baden-Württemberg machen es vor: Innerhalb weniger Monate entwickelte Netwake GmbH eine maßgeschneiderte Lösung, um mehrere Tausend Fließkilometer und zahlreiche Stehgewässer digital gestützt zu unterhalten.

Maßnahmen: digital geplant und dokumentiert

So geht's

Auftragsmanagement
für Büro und mobile Mitarbeiter

Alle
Informationen
im Fluss

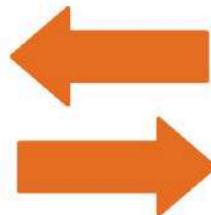
Alle Arbeitsschritte in Echtzeit im Blick

Ob Gewässerabschnitte festlegen, Maßnahmen planen oder den Bearbeitungsstatus überprüfen - der stete Informationsaustausch zwischen Betriebsleitung und Pflgegrupps ist mit NetwakeVision gewährleistet. Tablets und Smartphones ersetzen im Gelände Papier und Stift.

Die Betriebsleitung im Büro



- Definition von Gewässerabschnitten
- Anlage von Gewässerstammdaten
- Hinterlegung von unterstützenden Kartenauflegern
- Festlegung von Unterhaltungszielen und -maßnahmen
- Setzung von Bearbeitungsfrist und -turnus
- Abfrage des Bearbeitungsstatus
- Aufmessung von Flächen und grafische Darstellung



Pflgegrupps im Gelände



- Navigation per GPS zum Einsatzort
- Dokumentation des Arbeitsfortschrittes
- Leicht verständliche Auswahl per Dropdown-Menü
- Hinterlegung von unterstützenden Kartenauflegern
- Integration von Fotos
- Bis zu 14 mm genaue Lagegenauigkeit durch RoyalFix
- Dokumentation des Bearbeitungsstatus
- Direkte Kommunikation mit dem Betriebsleiter
- Protokollierung von Gewässerschaufen
- Gerichtsverwertbarer Nachweis der Arbeiten

MIT NETWAKE AUF DEM WEG IN DIE DIGITALISIERUNG

| Fähigkeiten | Details |
|--------------------------------|--|
| App | |
| Einfache Dateneingabe | Auswahlboxen, Checkboxes, Kalender, vCard, Fotos, Unterschrift, QR-Code, Spracheingabe u.v.m. |
| Offline Arbeiten | Tätigkeiten auch offline bearbeitbar (durch automatisch synchronisierte GIS-Karten und Formulare). |
| Skriptfähigkeit | Profi-Features direkt in der App per modernem Javascript. |
| Einbinden von Dokumenten | DOC, ODT, PDF, JPG, PNG und weitere (z.B. Handbücher, technische Zeichnungen u.a.). |
| Workflow | |
| Synchronisation in Echtzeit | Smartphones sind mittels "Digital Twin" über den Server vernetzt. Mit Regeln können Daten automatisch verteilt werden. |
| Formulare selbst erstellen | Innerhalb von Minuten selbst individuelle Formulare definieren und direkt an die Mitarbeiter schicken oder selbst verwenden. |
| Einfache Stammdatenpflege | Eigene Stammdaten in Auswahlboxen und Stammdaten aus führenden Systemen (z.B. aus SAP) verfügbar machen. Automatische Synchronisation bei Änderungen. |
| GIS | |
| Beliebige eigene Rasterkarten | Datenquellen wie Geo-TIF, JPG, PNG möglich, z.B. als Luftbilder, geologische Karten und Topokarten oder aus Drohnenbefliegungen. |
| Beliebige eigene Vektorkarten | Datenquellen wie WFS, Shape, GeoJSON, KML, ALKIS, SIB möglich, z.B. bei Flurkarten, SIB-Stationierung, NAVLOG, Bauwerkskarten, Biotope etc. |
| Reverse Geocoding | Informationen aus der Karte werden direkt im Formular angezeigt und gespeichert. |
| Schnittstellen | |
| Dokumenten-Import | Direkt aus Tabellenkalkulation, Datenbanken oder Shape-Dateien in das POI-System. |
| Dokumenten-Export | Export und Import über die sichere, moderne und einfache REST API, SAP BAPI, LuKAS. Weitere nach Absprache. Beliebige Wahl der zu exportierenden Spalten. Erweiterte Formatierungsmöglichkeit: DOC, ODT, PDF, CSV/Excel. |
| Zukunftssicher | |
| Webbasierter Büroarbeitsplatz | Keine Installationen im Büro nötig. |
| Android-übergreifend | Nahtlose Unterstützung aller Displaygrößen von Smartphone bis hin zum großen Tablet. |
| Zertifizierte Serverlandschaft | BSI-zertifizierte deutsche Server (DIN EN ISO/IEC 27001). Bei Bedarf Hosting im Kundenrechenzentrum bzw. Kommunalen- oder Landesrechenzentrum. DSGVO-konform. |
| Made in Germany | Heimische Produkte für den globalen Markt. Deutsche Rechtssicherheit. |

Netwake GmbH - Ihr Digitalisierungspartner vom Bodensee

Schon seit rund 15 Jahren sind wir der zuverlässige Partner für Bundesländer, Landkreise und Kommunen wenn es um die Digitalisierung mobiler Arbeitsprozesse geht.



Netwake

Netwake GmbH | Alte Owinger Str. 100 | D-88662 Überlingen
 T: +49 (0) 7551 / 8313363 | E-Mail: info@netwake.com
 www.netwake.com