



Immer mehr Städte, Kommunen und Landkreise setzen auf die Vorteile von web-basierenden Geoinformationssystemen und stellen ihre Arbeitsplätze mit browserbasierenden Verfahren aus. Die problemlose Anbindung von Außenstellen wie z. B. Bauhof oder Kläranlage, die Integration kommunaler Fachdaten, die Verknüpfung mit weiteren Produkten sowie die Erweiterbarkeit zum Bürgerinformationssystem sind nur einige der zahlreichen Argumente für den Einsatz von INGRADA web und seiner modernen Web-Technologie.

Stellen Sie mit INGRADA web Ihre Geoinformationen der gesamten Verwaltung zur Verfügung. Nutzen Sie einfach einen Browser, um Auskünfte über raumbezogene Daten einzuholen und vielfältige Auswertungen online zu erstellen. Umfangreiche Analyse- und Bearbeitungsfunktionen unterstützen Sie bei Ihren täglichen Aufgaben:

- Nutzen Sie die vielfältigen **Zeichenfunktionen** zum Konstruieren von Symbolen, Linien und Flächen
- **Beschriften und Bemaßen** Sie Ihre Zeichnungsobjekte
- **Drucken** Sie maßstäbliche Karten oder ganz im einfachen im Schnelldruck
- Erstellen Sie eigene **Auswertungen** als Listen oder Formulare
- Binden Sie **WMS-Dienste** ein und überlagern sie diese mit Ihren Fachdaten
- Verwenden Sie spezielle **Fachreports** z. B. für Liegenschaften, Mieten und Pachten, Straßenkataster, u.v.m.
- Ergänzen Sie Ihre Bestandsdaten mit zusätzlichen Informationen, Textdokumenten und Bildern
- Erstellen Sie individuelle **Kleinstkataster** mit frei definierbaren Attributen.
- Verwalten Sie Ihre **Eigenen Daten** und verknüpfen Sie diese mit eigenen Symbolen in der Karte
- Führen Sie Ihre Bestandsdaten mit den umfangreichen **Bearbeitungsfunktionen** fort



Themenübergreifendes Geografisches Informationssystem - EINE Lösung für alle...

INGRADA bietet eine Vielzahl von Applikationen, die fachübergreifend alle Anforderungen abdecken:



INGRADA web - Entsorgung



Mit INGRADA web Kanal erhalten Sie umfassende Funktionen, um Kanalleitungen, Bauwerke, Hausanschlüsse und Betriebe zu verwalten.



Kanalinspektion

In der Kanalinspektion verwalten Sie Inspektionsergebnisse von Kanalbefahrungen und der Kanalzustandsbewertungen, einschließlich der Historien.

INGRADA web Kanal ist das Instrument zur Steuerung und Dokumentation für Betrieb und Unterhaltung von Abwasseranlagen. Reinigungs- und Inspektionspläne können auf einfache Weise erstellt werden und unterstützen die Planung und Koordination von Bau-, Kontroll- und Wartungsmaßnahmen.

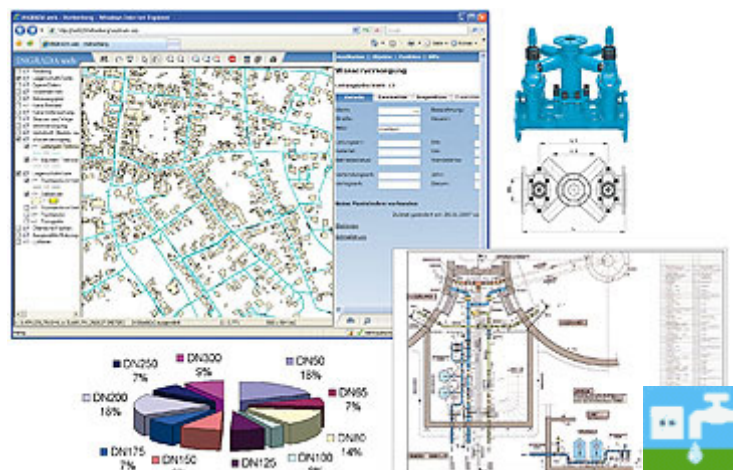
Indirekteinleiter

INGRADA web Indirekteinleiter gewährleistet die richtlinienkonforme Dokumentation von indirekt einleitenden Betrieben. Betriebsstätten, Betriebseinheiten, Abwasserströme und Übergabestellen können erfasst, Analysen und Kontrollgänge terminiert und deren Ergebnisse dokumentiert werden.



Bestands-, Zustands- und Prioritätenplan sowie Profile und Haltungsreports können maßstäblich oder im Schnelldruck auf einfache Weise ausgegeben werden. Listen und Tabelle lassen sich über Abfragemasken

generieren und zur weiteren Nutzung nach Excel, Word oder andere Office-Anwendungen übergeben.



INGRADA web -

Versorgung

INGRADA web Versorgung beinhaltet die Applikationen Wasser, Gas, Strom und Fernwärme. Dokumentieren Sie Ihre Versorgungsnetze und Anlagen und verwalten Sie die Bestandsdaten von Netzen, Leitungsabschnitten und Stationen wie Hydranten, Schachtbauwerke, Schieber, Muffen, Verbraucher oder Hausanschlüsse.

Netzsimulation

Ermitteln Sie Strömungsverläufe mit Hilfe der Netzanalyse und simulieren sie Maßnahmen interaktiv in der Karte, um im Störfall angemessen reagieren zu können.



Qualitätsüberwachung und Betrieb

Dokumentieren Sie Schäden und Baumaßnahmen an Leitungen und deren Komponenten. Für den Reparaturfall können Sie die benötigten Materialmengen ermitteln und über die Eigentümerinformationen die betroffenen Verbraucher informieren. Bestandspläne und Reports werden maßstäblich mit selbst definiertem Layout auf einfache Weise ausgegeben. Listen und Tabelle können über Abfragemasken generiert und zur weiteren Nutzung nach Excel, Word oder andere Office-Anwendungen übergeben werden.

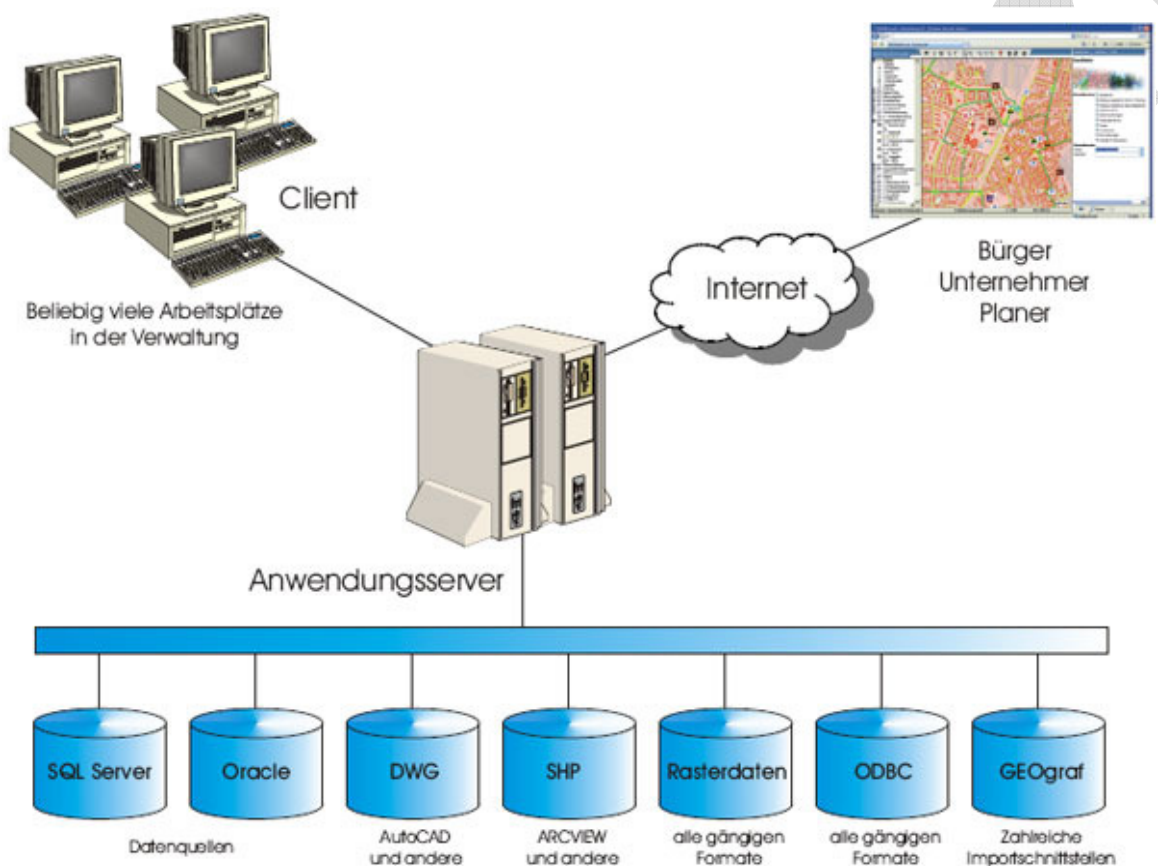
INGRADA web - Technologie

Transparente Zusammenarbeit ermöglichen

Mit INGRADA web können Sie Ihre geografischen Daten im Internet oder Intranet darstellen. Verwaltungen, Ver- und Entsorgungsbetriebe sowie Planungsbüros und Bürger profitieren von den modernen, praxiserprobten Technologien.

Plattformneutraler Betrieb

Alle Daten und Programme werden zentral auf einem Server gespeichert und verwaltet. Beliebig viele Anwender (Clients) können gleichzeitig und ortsunabhängig mittels Browser auf INGRADA web und die aktuelle Informationen im GIS zugreifen. Kostenintensive Lizenzenerweiterungen gehören zur Vergangenheit. Die einfache und intuitive Bedienung von INGRADA web ermöglicht auch ungeübten Anwendern komfortables und effizientes Arbeiten.



Offene Datenhaltung

INGRADA web ermöglicht die Integration der Geoinformationen aus allen gängigen Datenbanksystemen wie z. B. MS SQL Server, Oracle oder ACCESS. Sie können Ihre Datenbestände auf mehrere Datenbanken verteilen und auch auf mehreren Servern halten. Ebenso können Sie Karteninformationen beliebiger Datenquellen und Web Map Services (WMS) in INGRADA web zusammenführen und mit Ihren eigenen Daten überlagern.

Geregelte Benutzerverwaltung garantiert Sicherheit

Sie steuern den Zugriff auf sensible Daten mittels Rechtevergabe. Ein durchdachtes Verschlüsselungs- und Berechtigungskonzept sorgt dafür, dass jeder nur die Funktionalität und nur Zugriff auf die Daten erhält, die für ihn individuell frei gegeben sind.

INGRADA web - Extras

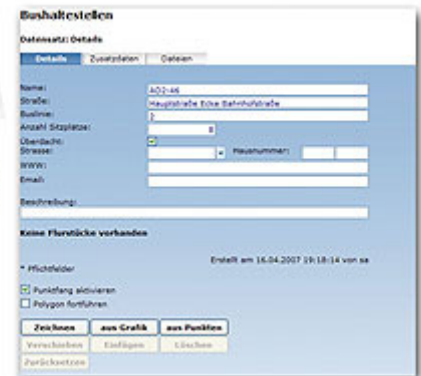


INGRADA web bietet eine Fülle von Möglichkeiten, die erfassten Daten nach Wunsch aufzubereiten, auszudrucken und weiterzugeben. Zahlreiche Schnittstellen gewährleisten ein optimales Zusammenspiel mit externen Anwendungen und integrieren Informationen fachübergreifend aus allen Bereichen der kommunalen Verwaltung.

Kleinstkataster anlegen

Mit der Applikation "Eigene Daten" erstellen Sie Ihre individuellen Kleinstkataster, in denen Sie beliebige Daten verwalten und mit frei definierbaren Attributen versehen. Jedes Objekt kann in der Karte eine grafische Repräsentanz erhalten, indem Sie Symbole, Linien oder Flächen konstruieren, die den Sachdaten automatisch zugeordnet sind. Auch hier können Sie zusätzliche Informationen, Textdokumente und Bilder hinzufügen.

Eigene Daten



Konstruktion und Redlining

Nutzen Sie die umfangreichen Funktionen zum Zeichnen und Konstruieren von Punkten, Linien, Flächen und ergänzen Sie Texte und Anmerkungen im aktuellen Datenbestand. Speichern Sie die zusätzlichen Informationen und führen Sie diese im Originaldatenbestand zusammen.

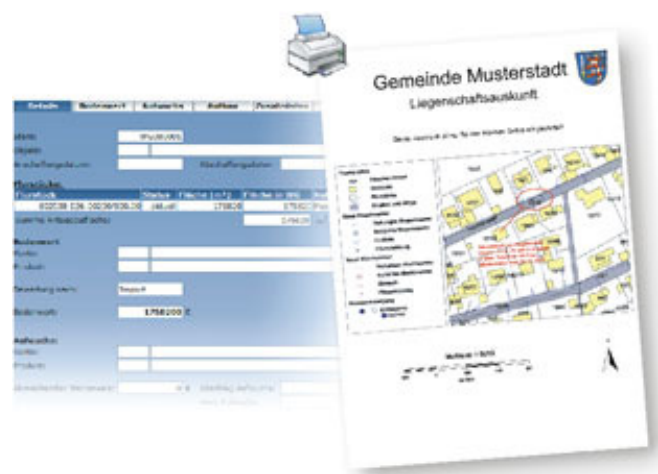
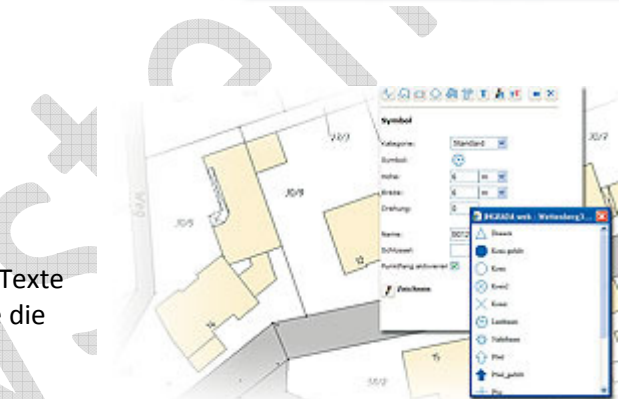


Unkomplizierter Import und Export

Sämtliche Daten können im CSV-Format ausgegeben werden. Integrieren Sie Sach- und Geometriedaten aus ACCESS, Excel, DWG, Shape oder anderen Datenquellen direkt in Ihren Gesamtdatenbestand. Der DXF-Export ermöglicht Ihnen die schnelle und unkomplizierte Weitergabe Ihrer Grafikdaten aus INGRADA web in das AutoCAD DXF-Format. So können Sie auf einfache Weise Redlining-Elemente, Planungsskizzen, Bestandsdaten und Auszüge aus der Liegenschaftskarte zur weiteren Bearbeitung zur Verfügung stellen.

Benutzerspezifisches Drucken

Kombinieren Sie Ihre Pläne mit Sachdaten zu thematischen Karten. Drucken Sie die gewünschten Informationen entweder maßstäblich oder im einfachen Schnelldruck und ergänzen Sie die Ausgabe mit Logo, Zusatztext, Nordpfeil oder automatisch generierter Legende.



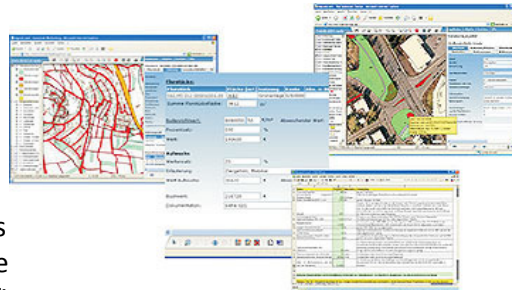
INGRADA web Viewer



Stadtverwaltung

- Der INGRADA web Viewer umfasst folgende Applikationen:

- ALK
- ALB
- Kanal
- Wasser
- Baum
- Grünflächen



Stadtinfo

- und folgende Funktionen:

- Anzeige aller grafischen Daten eines
- Daten können nicht geändert oder e
- Anzeige der Sachdaten aus der Grafik heraus.
- Der Layermanager ermöglicht eine Steuerung der Grafikdarstellung (Layer aus- und zuschalten).
- Präsentation der Basisdaten ALK und ALB möglich.
- Darstellung von Rasterdaten.
- Bidirektionale Verknüpfung zwischen ALK und ALB Daten.
- Ausgabe von Reports und Serienbriefen.
- Ausgabe der Daten in Officeprodukte.
- Maßstäbliche Drucke und Plottausgaben.
- Messen von beliebigen Strecken und Flächen.
- Abstände zwischen Punkten und Strecken sind einfach zu ermitteln.



Doppik

- Kosten

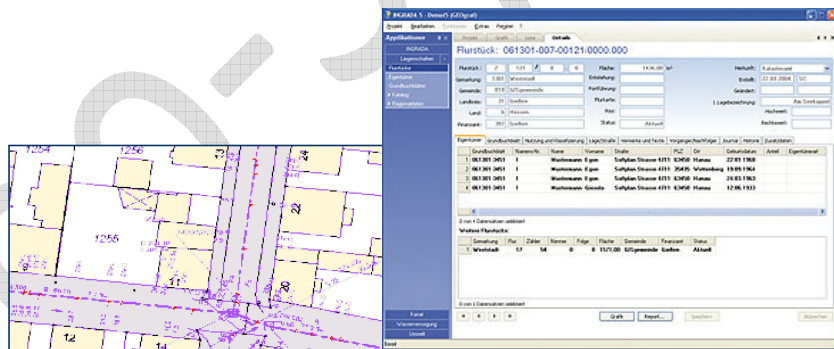
- 1.250,00 € + MWSt. (IIWEBVIEWER)
- Pflege pro Jahr: 500,00 € + MwSt.



Umwelt



Entsorgung



Technologie



Versorgung



Extras