Ing.Plus Kanalrohre

Zentrale Datenübersicht

Interaktive Visualisierung

Maßnahmen & Kosten im Kontext

Dateiablagesystem

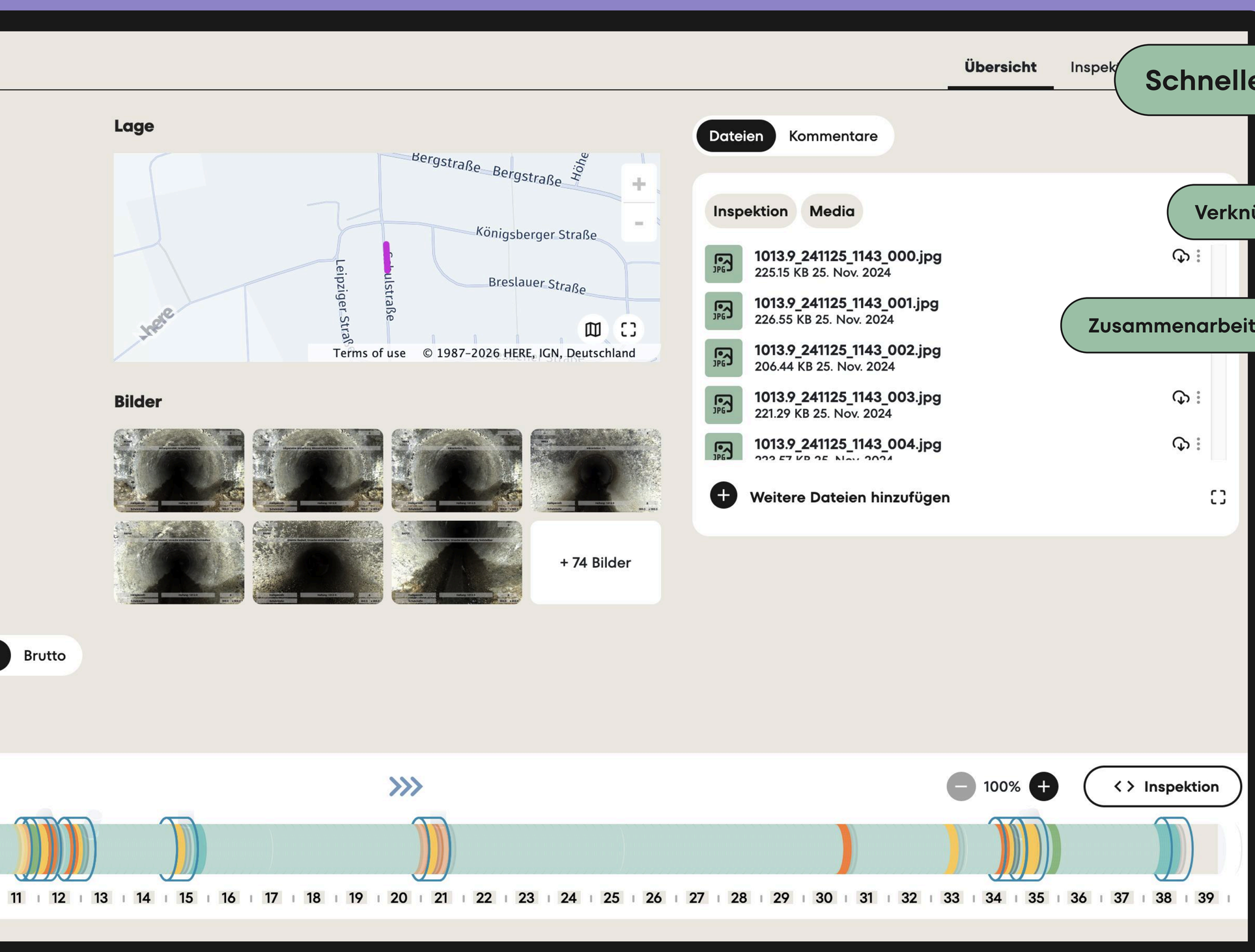
Videoplayer & Streaming

Integrierter IBAK 360° Viewer

Schnelle Suchfunktion

Verknüpfung mit Kostenschätzung

Zusammenarbeit statt E-Mail-Ketten



Entdecken Sie unsere Lösungen für mehr Übersicht, effiziente Prozesse und fundierte Entscheidungen.

Ing.Plus Kanalrohre

Bereich Abwasser

Smarte Applikation

Ing.Plus Kanalrohre ist eine browserbasierte Applikation, die Informationen zu Haltungen und Anschlussleitungen an einem Ort bündelt.

- **Zentrale Verknüpfung aller relevanten Informationen**
- **Schnellster Videozugriff per Streaming und intuitive Bedienung für alle Projektbeteiligten**
- **Verständliche, visuelle Aufbereitung für fundierte Entscheidungen**

Das Problem

In der Praxis liegen Informationen zu Haltungen und Anschlussleitungen häufig über viele Systeme und Medien verteilt. Der Zugriff ist zeitaufwendig, mobil kaum möglich und häufig auf wenige Experten beschränkt. Klassische Kanalinformationssysteme sind oft nur auf Einzelplätzen installiert und erfordern spezielles Fachwissen, darunter mehrwöchige Intensivschulungen.

Das Ergebnis: Informationen sind schwer oder nicht auffindbar, Wissen steckt in Köpfen einzelner Fachkräfte und Abstimmungen sind zeitaufwendig und fehleranfällig.

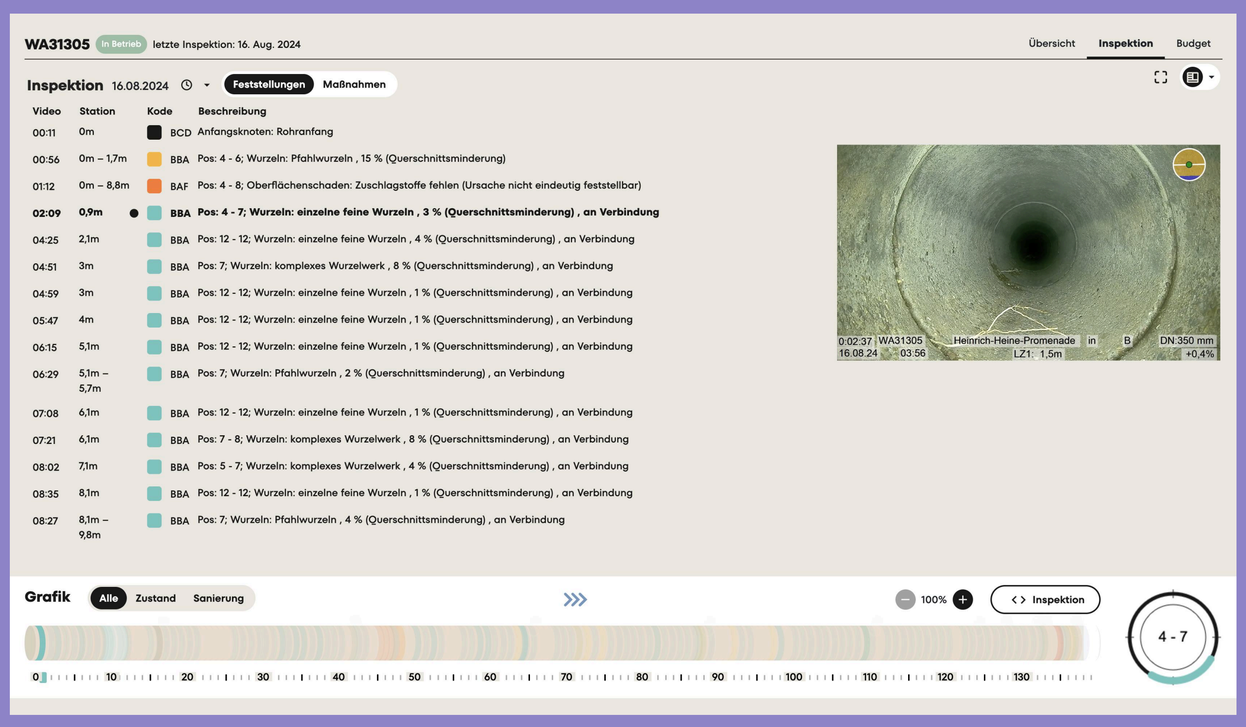
Unsere Lösung

Ing.Plus Kanalrohre bringt alle relevanten Informationen zu Haltungen und Anschluss-leitungen zusammen – übersichtlich, durch-suchbar, visuell verständlich und für alle verfügbar.

Mit einem Klick auf das gewünschte Objekt lassen sich Zustand, Inspektionsvideos und Feststellungen einsehen, Maßnahmen und Kosten gegenüberstellen und prüfen sowie Dokumente und Kommentare direkt abrufen.

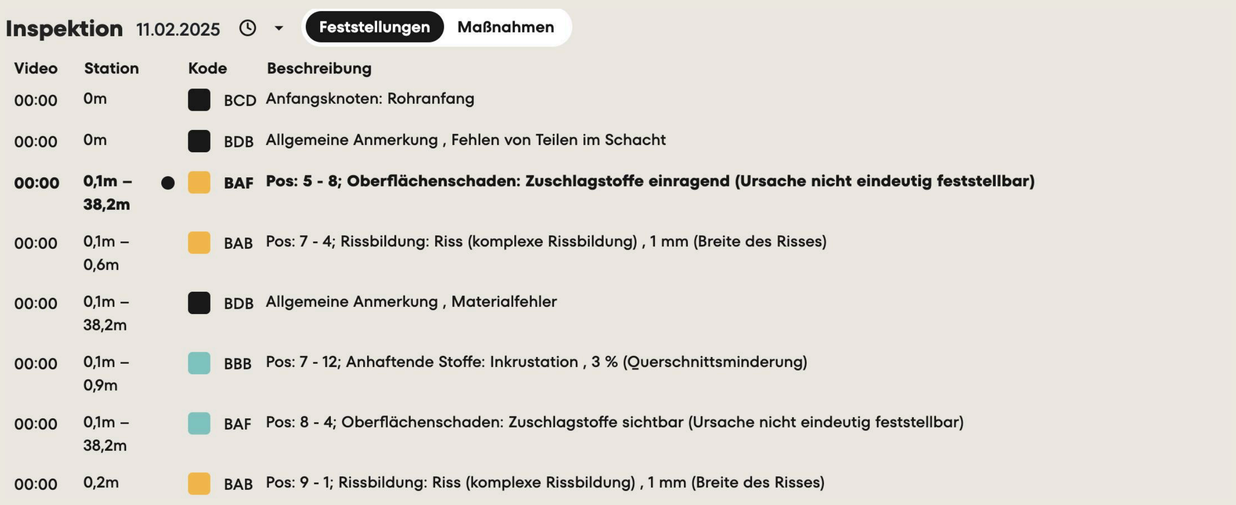
Aus verstreuten Inspektionsdaten wird eine sofort nutzbare Entscheidungsgrundlage.

Inspektionsverwaltung



Inspektionen verwalten

Alle Ergebnisse der Inspektion werden zentral gebündelt und übersichtlich dargestellt. Die Verknüpfung von Inspektionsdaten, Video und grafischem Element schafft einen durchgängigen Überblick über den gesamten Inspektionsverlauf und ermöglicht ein intuitives, kontextbezogenes Bearbeiten.



Schäden überblicken

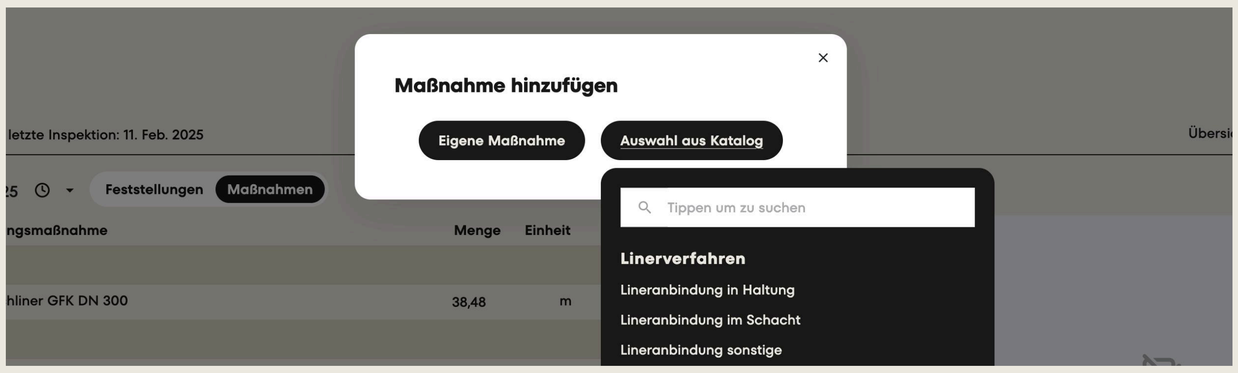
Die Darstellung der Feststellungen inklusive jeweiliger Schadenskodierung ermöglicht einfaches Springen zum jeweiligen Videoausschnitt. Einfacher Ansichtswechsel zu den vorgeschlagenen Sanierungsmaßnahmen möglich.



Maßnahmen verwalten

Vorgeschlagene Maßnahmen inklusive zugeordneter Preise werden übersichtlich dargestellt und ermöglichen eine einfache Sanierungsvorplanung auf einen Blick. Beim Hinzufügen neuer Maßnahmen können sowohl standardisierte Katalogvorlagen als auch individuelle Parameter gewählt werden.

Maßnahmen & Kosten im Kontext



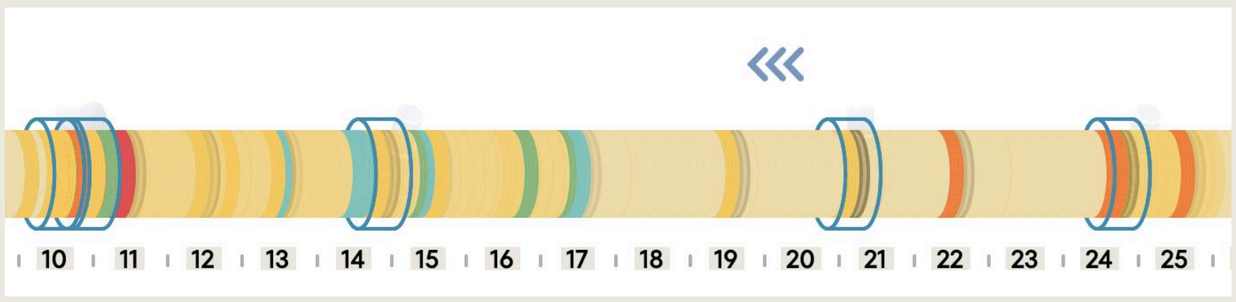


Schäden im Video einsehen

Jedes Objekt ist mit einem entsprechendem Player verknüpft, der eine ideale Veranschaulichung und Begehung am Bildschirm ermöglicht.

Videoplayer & Streaming

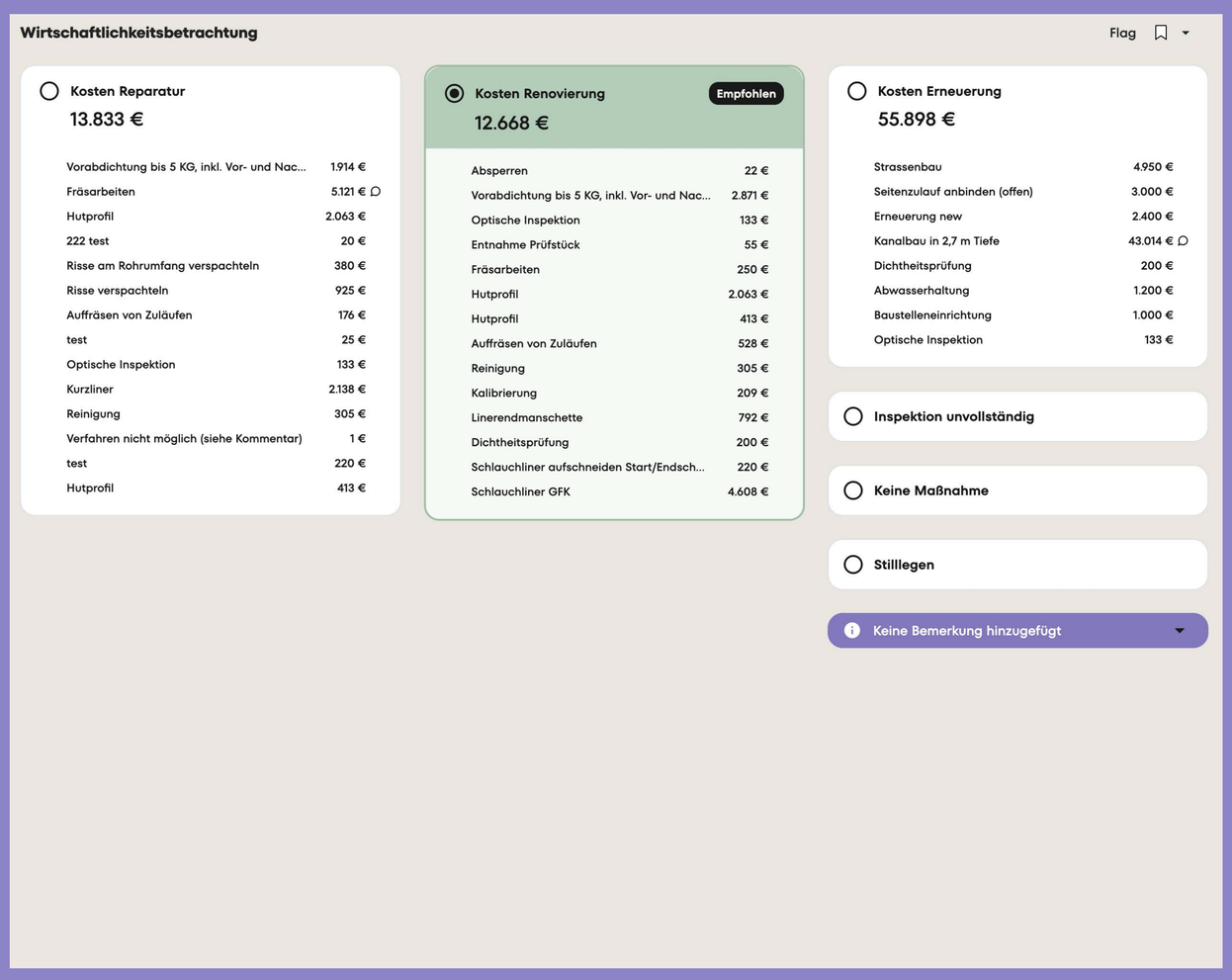
Integrierter IBAK 360° Viewer



Verknüpfung mit Grafik

Ein Klick auf eine Schadensfeststellung in der Grafik zeigt direkt den passenden Videoausschnitt und die zugehörige Beschreibung.

Budgetverwaltung



Verfahren immer im Blick

Vollständiger und detaillierter Überblick über die Verfahren und deren Kosten – zur einfachen Festlegung des geplanten Budgets entsprechend Wirtschaftlichkeitsbetrachtung.

Hinweis: Kosten und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen können wir bei Bedarf gerne optional für Sie durchführen.

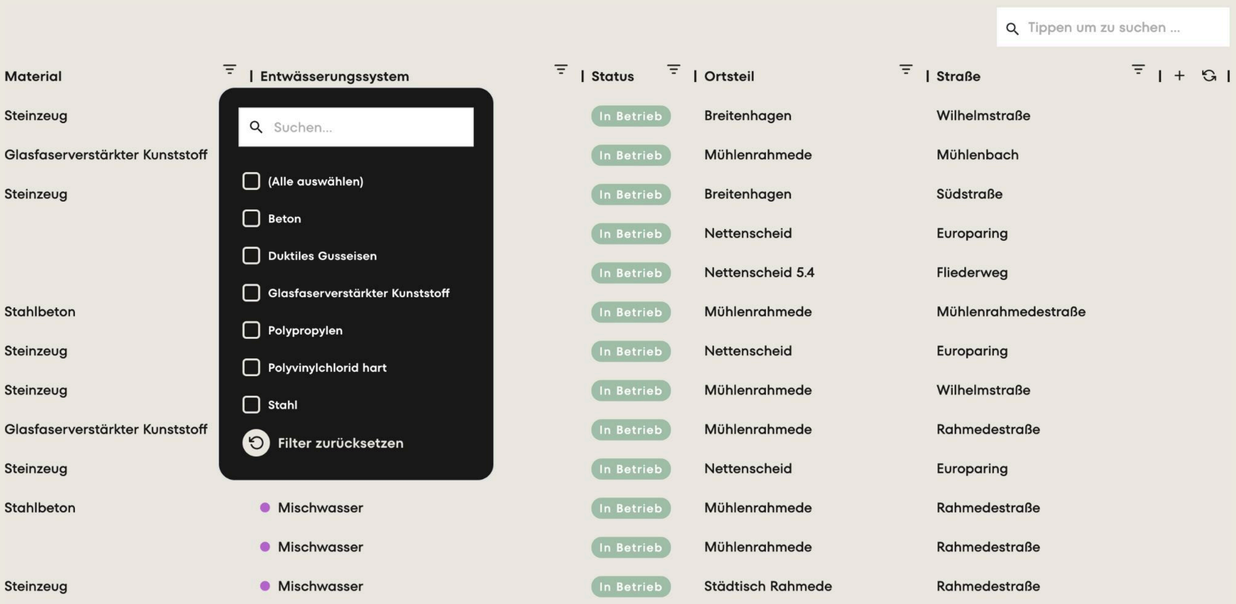
Verknüpfung mit Kostenschätzung

Bestandsliste



Alle Haltungen & Leitungen

Zentrale, übersichtliche Listenansicht mit frei konfigurierbaren Spalten für alle Haltungen und Anschlussleitungen und deren vielfältige Parameter.



Einfach filtern

Leistungsstarke Such- und Filtermöglichkeiten sorgen für einen schnellen Zugriff auf das gewünschte Objekt – auch in umfangreichen Datenbeständen.

Schnelle Suchfunktion

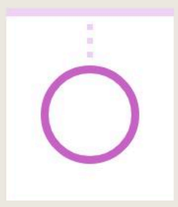
Übersicht Kanalrohr



Alles auf einen Blick

Alle relevanten Informationen eines Objekts werden übersichtlich an einem Ort zusammengeführt. Von Stammdaten über Zustandsinformationen, bis hin zu Dokumenten, Bildern und Verortungen ist alles zentral verfügbar.

Zentrale Datenübersicht

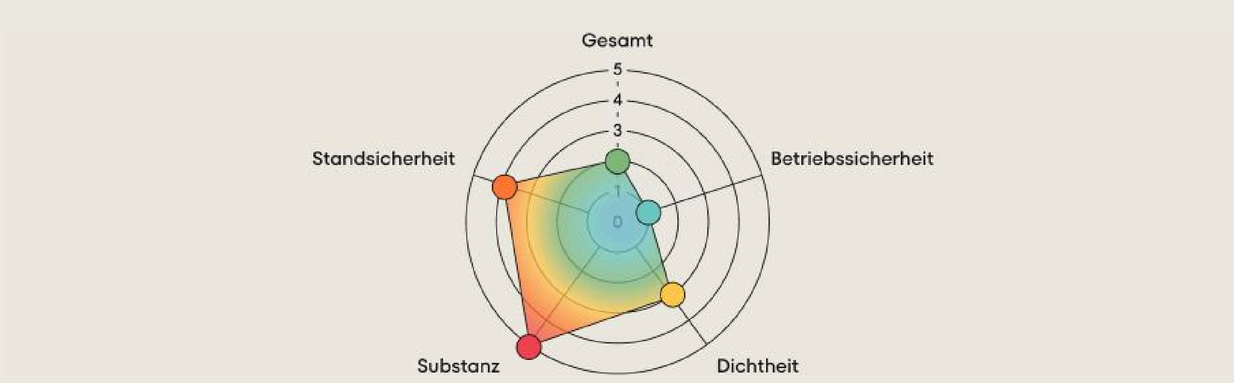


T 1,06m
⌀ 200mm
IL 26,4m/26,82m

Mischwasser
Keine Angabe
Steinzeug
1992
65120020 ⟪ **65120010**

Details

Die wichtigsten Objekt-Parameter im Überblick – von Durchmesser bis Einbauskizze.



Zustand

Spinnendiagramm des Objekt-Zustands zum Zeitpunkt der letzten Inspektion anhand verschiedener Schadensausprägungen (Gesamt, Standsicherheit, SubKanS, Dichtheit und Betriebssicherheit).

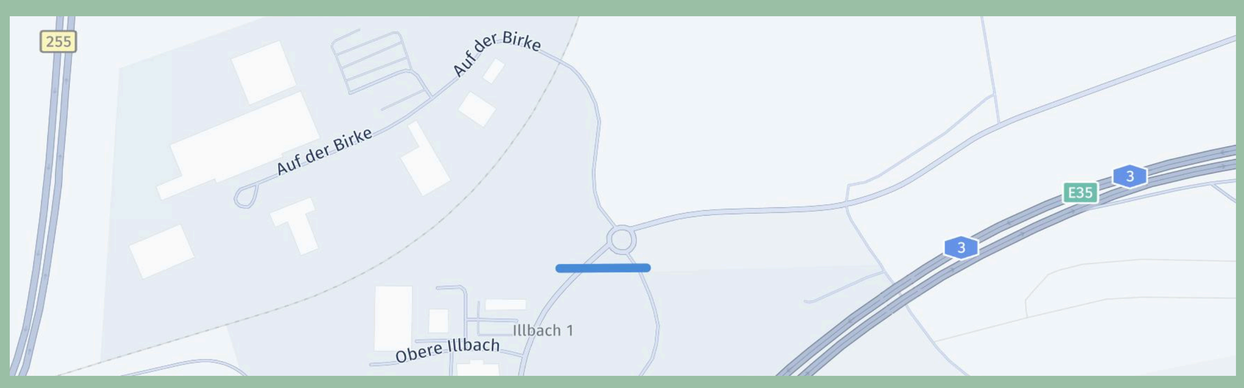
Sanierung

Netto Brutto

Reparatur **1.621 €**

Sanierung

Ob Reparatur, Renovierung oder Erneuerung – schneller Überblick zum eingeplanten Budget auf Grundlage einer vorliegenden Kostenschätzung.



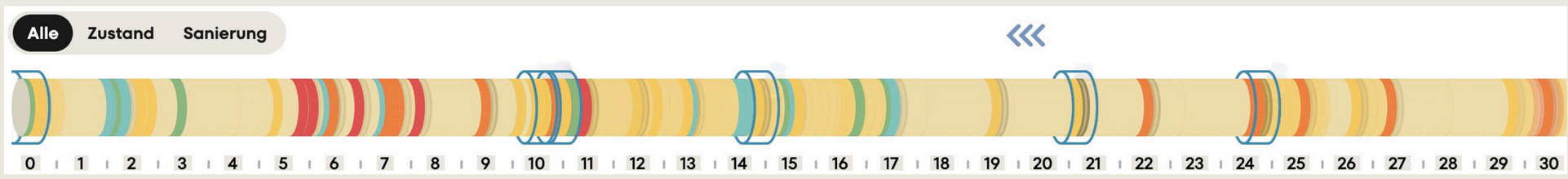
Lage

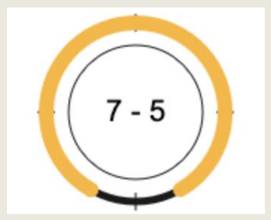
Position des Objekts in der Kartenansicht, zur einfachen räumlichen und geografischen Einordnung im Netzgebiet.

Visuelle Darstellung von Schäden und vorgeschlagenen Maßnahmen

Interaktive Visualisierung

Feststellungen und Sanierungsmaßnahmen werden nachvollziehbar in einer interaktiven Grafik dargestellt. Zusätzlich lässt sich die Lage der Schäden an Haltung oder Anschlussleitung schnell und einfach ableiten.



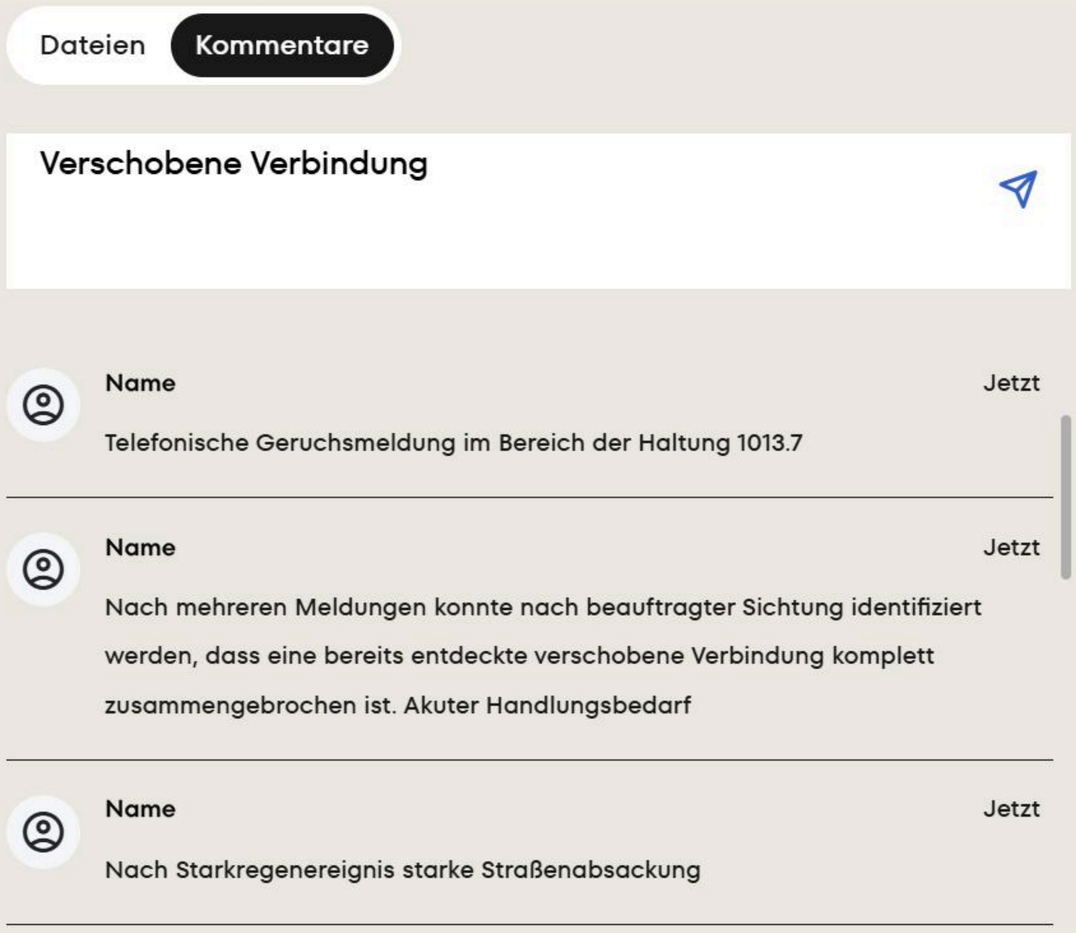




Smarte Dateiverwaltung

Einfache und intuitive Verwaltung aller verknüpfter Dateien wie PDF-Berichte, Fotos, Videos usw., inklusive intelligenter Suchfunktion. Beim Upload werden automatisch Schlagwörter vergeben – für gezieltes, sekundenschnelles Auffinden.

Dateiablagesystem



Immer up-to-date

Unsere Kommentarfunktion bietet eine Alternative zum klassischen E-Mail System. Wichtige Informationen zum jeweiligen Objekt sind jederzeit abrufbar und lassen sich fortlaufend ergänzen. Für eine transparente und ineinandergreifende Abstimmung über die Abteilungen hinweg.

Zusammenarbeit statt E-Mail-Ketten



Bilder

Alle zugehörigen Mediendaten sind direkt mit dem Objekt verknüpft und jederzeit im Schnellzugriff verfügbar. Relevante Auffälligkeiten sowie der allgemeine Zustand lassen sich auf einen Blick erfassen.

Ihre klaren Vorteile

Schnelle Auskunft	Von der Inspektion zur Information in wenigen Minuten – alle Daten zentral verfügbar.
Intuitive Bedienung	Auch Nicht-Fachleute finden sich ohne Schulung schnell und intuitiv zurecht.
Verknüpfte Daten statt Datensilos	Videos, Zustände, Maßnahmen und Dokumente sind logisch verbunden und verständlich aufbereitet.
Effiziente Zusammenarbeit	Weniger Rückfragen, weniger E-Mails, klare Kommunikation über eine zentrale Plattform.
Schnelle Entscheidungen am Bildschirm	Videostreaming ermöglicht fundierte Einschätzungen direkt am Bildschirm.

So einfach geht’s

1	Kunde **Datenbereitstellung**	Übermittlung aller vorhandenen Daten (Bestands- und Zustandsdaten) an Ing.Plus.
2	Ing.Plus **Halbautomat. Datenintegration & Aufbereitung**	Die Daten werden integriert und zur Nutzung auf der Ing.Plus Plattform zur Verfügung gestellt.
3	Ing.Plus **Bereitstellung der Plattform**	Sie erhalten Accounts zur Plattform von Ing.Plus und können von überall per Browser auf Ihr Projekt zugreifen.
4	Kunde **Nutzung im Arbeitsalltag**	Ing.Plus Kanalrohre vereint alle erklärten Funktionen. Neue Daten werden komfortabel per Datenupload bereitgestellt.
5	Optional **Weitere Datenintegration**	Sie wollen auch die Daten Ihrer Kanalschächte integrieren? Sprechen Sie uns an – die Bedienung ist Ihnen bereits vertraut und genauso einfach wie bei den Kanalrohren.

Häufige Fragen

Funktioniert die Lösung auch mit Daten aus unterschiedlichen Quellen?	Unterstützt werden Eingangsdaten über die etablierten Standardschnittstellen ISYBAU-XML und DWA-M150-XML. Zusätzliche Daten können nach Rücksprache über XLSX oder CSV zur Verfügung gestellt werden (z.B. Sanierungskonzepte).
Wie schnell finde ich ein bestimmtes Objekt?	In der Regel in unter 5 Sekunden. Anschließend sind alle relevanten Informationen auf einen Blick sichtbar. Dies gilt für Haltungen und Anschlussleitungen.
Sind die Kosten und Maßnahmen über die Ing.Plus Kanalrohre adaptierbar?	Ja. Die Kosten, Mengen und Sanierungsmaßnahmen können individuell oder entlang des hinterlegten Maßnahmen-katalogs adaptiert werden. Ist eine spezifische Maßnahme nicht vorhanden, kann diese manuell hinzugefügt werden.

Ing.Plus Kanalrohre ist keine Software zur Datenanzeige. Es ist die Grundlage für eine durchgängige, objektbezogene Entscheidungs-logik im Abwasserbetrieb. Alle Informationen werden so verknüpft, dass aus Daten eine sofort nutzbare Entscheidungsgrundlage entsteht. Das Ergebnis: Weniger Suchen. Weniger Abstimmen. Bessere Entscheidungen.

→ Jetzt Folgetermin buchen

Ing. Plus

Gemeinsam bringen wir Ihre Prozesse zum Fließen. Klingt gut?
Unser Expertenteam freut sich auf Sie.

Ing Plus AG
Badstraße 13 – 15
90762 Fürth

0911 1489705-0
vertrieb@ing-plus.de
www.ing-plus.de

- Software aus Deutschland, für Deutschland
- Hosting 100 % in Deutschland
- Geprüfte Datensicherheit
- Preisgekrönte Kompetenz für Innovation