



IVE^{PRO}

blue | metric
software GmbH

Eine 3D Ansicht visualisiert Ihre Stamm- und Zustandsdaten.

IVE^{PRO} prüft Syntax und Inhalt der Daten nach Vorgaben der Regelwerke. Unstimmigkeiten werden markiert und können sofort bearbeitet werden. Die Ergebnisse können Sie in XML, Excel und DXF wieder ausgeben. Zum [IVE^{PRO} Produktvideo](#).

IVE^{PRO} ermöglicht Ihnen das komfortable Arbeiten mit XML Dateien.

Die Formate der DWA und der Arbeitshilfen Abwasser können eingelesen geprüft und bearbeitet werden. Eine Projektverwaltung hilft beim Organisieren und dem schnellen Zugriff auf die Dateien. Mit IVE^{PRO} greifen Sie auf hinterlegte Fotos und Video zu.



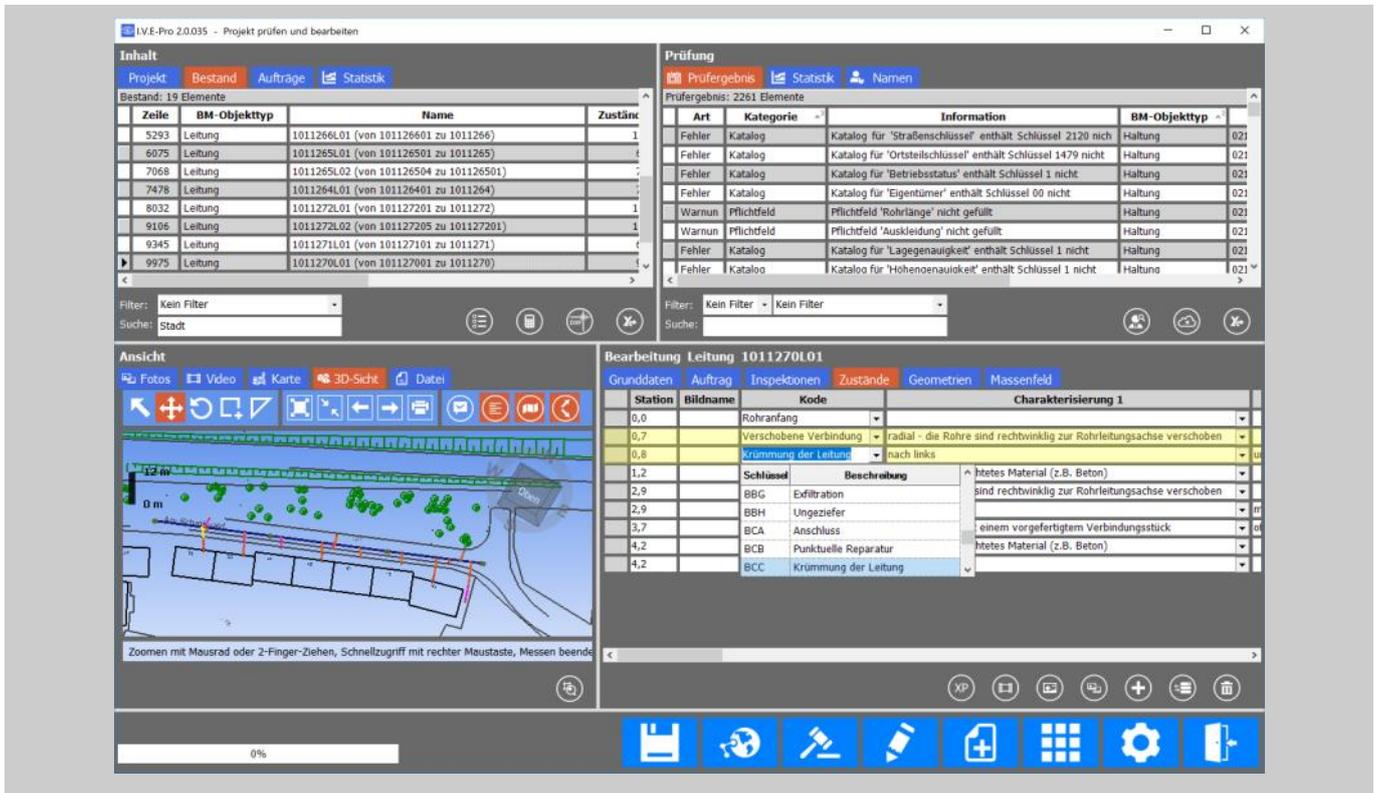
nordring 17
64347 griesheim



fon: +49 6155 869 199 - 10
fax: +49 6155 869 199 - 11



www.bluemetric.de
info@bluemetric.de



IVE^{PRO}

XML in lesbarer Form

Mit IVE^{PRO} sehen Sie Ihre Inspektionsdaten in einem neuen Licht. Verschiedene M150- und ISYBAU-Formate werden erkannt, sowie viele andere Formate. XML-Dateien, die das Format ISYBAU 2013-02 haben, werden gemäß dem Stand 2015-12 der Arbeitshilfen Abwasser geprüft und geschrieben. Fordern Sie IVE^{PRO} auf Syntax und Inhalt der Daten nach Vorgaben der Regelwerke zu überprüfen. Unstimmigkeiten erkennen Sie an der roten Markierung. Lassen Sie sich von IVE^{PRO} beim Korrigieren helfen und exportieren Sie die

Musterstadt 2017-03-16_Bieberehren - Export 12.05.2016 s.sturhann Isybau_2006_10	APPSUPORRT-370 KW A1602_3 Rammelsbergstrass 24.06.2016 s.sturhann Unknown
JT-Demo TS_161019_rechts01 21.09.2016 s.sturhann Unknown	Berlin ISYBAU nur Geometrie 01.12.2016 s.sturhann Isybau_2006_10
Entenhausen 2017-03-16_Bieberehren - Export 30.03.2017 s.sturhann Isybau_2006_10	EKVO Mainz EKVO Bauerbach 11.09.2017 s.sturhann Unknown
Winkelgasse Sanierungsplanung 2017-03-16_Bieberehren - Export 18.09.2017 s.sturhann Isybau_2006_10	Das Auenland - Abnahn 2017-03-16_Bieberehren - Ex 18.09.2017 s.sturhann Isybau_2006_10
azv-2012 Gesamt-alles 18.09.2017 s.sturhann Unknown	20.12.2017 s.sturhann Unknown
Metropolis-Inspektion 2015001215_IA 20.12.2017 s.sturhann M150_CADMAP	

Filter: Kein Filter
Suche:

Projekte

Schneller Projektzugriff

Organisieren Sie Ihre XML-Dateien mit den jeweils dazugehörigen Fotos und Videos in Projekten. Im Projekt merkt sich IVE^{PRO} auch, ob es bereits eine Korrektur-Datei gibt und zeigt den Bearbeitungsstand an. Die Original-XML bleibt selbstverständlich immer unverändert.

Inhalt

Projekt Bestand Aufträge Statistik

Aktuelles Projekt:
 Geladene Datei: 2017-03-16_Bieberehren - EX
 Format: Isybau_2006_10

Datenstatus: Bestandsdaten
 Erstellungsdatum: 2017-03-16
 Kommentar: Datenherkunft: Server: SERV

kollektivart: Stammdaten
 Bearbeitungsstand: 2017-02-05

Inhalt

Metadaten im Blick

Im Bereich „Projekt“ können Sie sich einen Überblick über Ihre XML-Datei verschaffen. Das Tab „Aufträge“ zeigt die hinterlegten Auftragsinformationen an.

Bestandsliste

Objekte im Schnellzugriff

Werfen Sie einen Blick in Ihre Bestandsliste. Finden Sie Kanalobjekte mit Hilfe des Filters und der Voll-Text-Suche. Die Voll-Text-Suche regiert auf alle angezeigten Spalten wie Straße, Objektbezeichnung usw.

Inhalt

Projekt Bestand Aufträge Statistik

Bestand: 10 Elemente

Zeile	BM-Objektyp	Name	Straße
8	Haltung	S1S2 (von S1 zu S2)	Am See
1317	Schacht	S1	Am See
1581	Schacht	S2	Am See
317	Leitung	G1A1 (von G1 zu A1)	Am See
615	Leitung	G2G1 (von G2 zu G1)	Am See
883	Leitung	G3A2 (von G3 zu A2)	Am See
1918	GEA-Schacht	G1	Am See

Filter: Kein Filter
 Suche: Am See

Inhalt

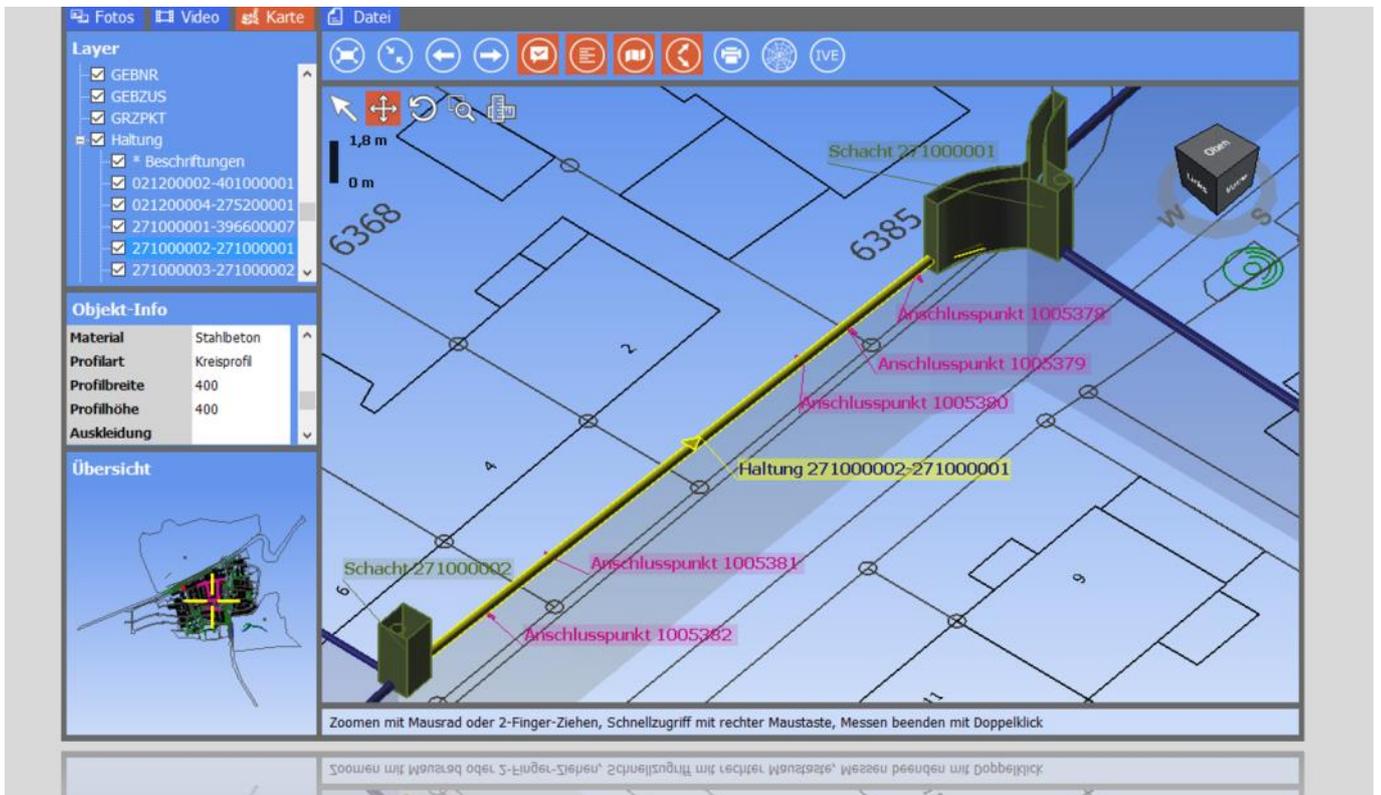
Projekt Bestand Aufträge Statistik

- 62x Fo
- 4x Hal
- 5x Kno
- 44x Kr
- 5x Roh
- 33x Rd
- 64x Rd
- 5x Sch
- 20x Sc
- 5x Vid

Statistik

Übersichtliche Zusammenfassung

Alles auf einen Blick – erfassen Sie den Inhalt Ihrer XML-Datei über das Diagramm in der Statistik. Die Anzahl der wichtigsten Objekte in der XML-Datei wird hier angezeigt.



3D Ansicht

Darstellung mit hinterlegten CAD-Dateien

Schweben Sie in 3D durch Ihr Rohrsystem. IVE^{PRO} bietet Ihnen die Vorteile räumlicher Orientierung zusammen mit einer komfortablen Bedienung. Kombinieren Sie Ihre Kanalobjekte mit AutoCAD-Geometrien: In die 3D-Ansicht von IVE^{PRO} können als Hintergrundkarte nicht nur DXF- sondern auch DWG-Dateien geladen werden. Die Layer können ein- bzw. ausgeblendet werden. Da IVE^{PRO} die Zeichnung automatisch auf die richtige Höhe bringt, werden auch Zeichnungen ohne Höheninformationen dargestellt.

ANSICHT

Fotos Video Karte 3D-Sicht Datei

3,0 BAF B A

6,1 BAB B A

9,1 BBA B

Grunddaten Auftrag Inspektionen Zustände Ge

Station	Bildname	Kode
0,0		Allgemeine Anmerkung
1,0		Verschobene Verbindung
3,0	151209091911.jpg	Oberflächenschaden
3,0		Verschobene Verbindung
6,0		Verschobene Verbindung
6.1	151209092118.jpg	Rissbildung

Foto/Video

Zusätzliche Inhalte ansteuern

Fotos, Videos, Lageplan, Quelldatei – mit IVE^{PRO} haben Sie alles im Zugriff. Öffnen Sie in IVE^{PRO} ein Foto zu einem Zustand oder alle Fotos in der Kachel-Übersicht. Steuern Sie ein Video an der gewünschten Position an. Als Experte möchten Sie sich den Dateiinhalt auch direkt ansehen.

L	M	N	O	P
Sohlhöhe Knoten Oben	Sohlhöhe Knoten Unten	Länge (m)	Profilart	Profilbreite
349,880	Von A bis Z sortieren		Kreisprofil	200
350,160	Von Z bis A sortieren		Kreisprofil	200
350,160	Nach Farbe sortieren		Kreisprofil	200
350,060	Nach Farbe sortieren		Kreisprofil	200
350,300	Filter löschen aus "Länge (m)"		Kreisprofil	200
349,510	Nach Farbe filtern		Kreisprofil	200
350,100	Textfilter		Kreisprofil	200
350,120	Suchen		Kreisprofil	200
350,370	(Alle auswählen)		Kreisprofil	200
349,850	<input type="checkbox"/> 0		Kreisprofil	200
349,900	<input type="checkbox"/> 0,06		Kreisprofil	200
350,020	<input type="checkbox"/> 0,26		Kreisprofil	300
349,340	<input checked="" type="checkbox"/> 0,27		Kreisprofil	200
349,910	<input checked="" type="checkbox"/> 0,3		Kreisprofil	200
349,990	<input type="checkbox"/> 0,42		Kreisprofil	300
349,430	<input type="checkbox"/> 0,44		Kreisprofil	300
349,165	<input type="checkbox"/> 0,45		Kreisprofil	300
349,753	<input type="checkbox"/> 0,48		Kreisprofil	300
350,270	<input type="checkbox"/> 0,50		Kreisprofil	300
349,920			Kreisprofil	300
350,280			Kreisprofil	300
350,010			Kreisprofil	300
350,010			Kreisprofil	300
349,320			Kreisprofil	300
349,370			Kreisprofil	300
349,100			Kreisprofil	300
349,890			Kreisprofil	300
348,140			Kreisprofil	300
350,036			Kreisprofil	300
350,120	350,110	5,81	Kreisprofil	300
349,540	349,280	48,75	Kreisprofil	400
349,238	349,172	19,17	Kreisprofil	400

Excelexport

Stärke von MS Excel nutzen!

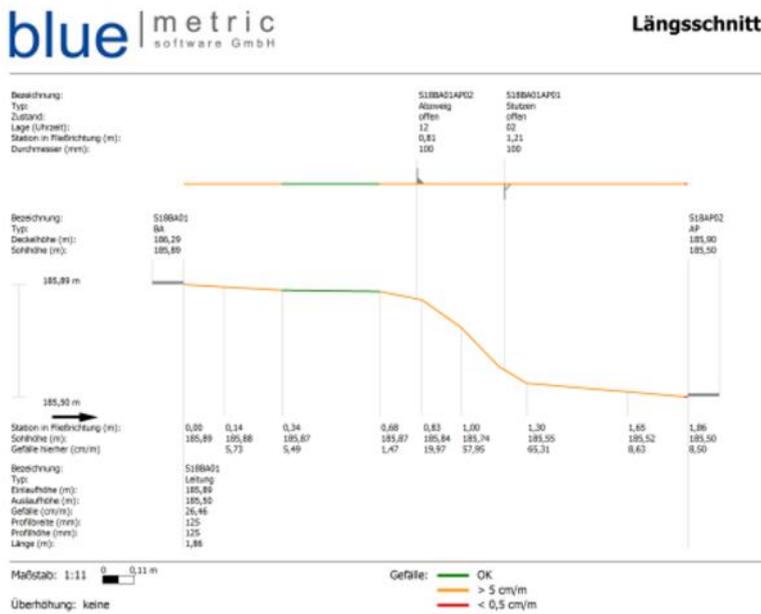
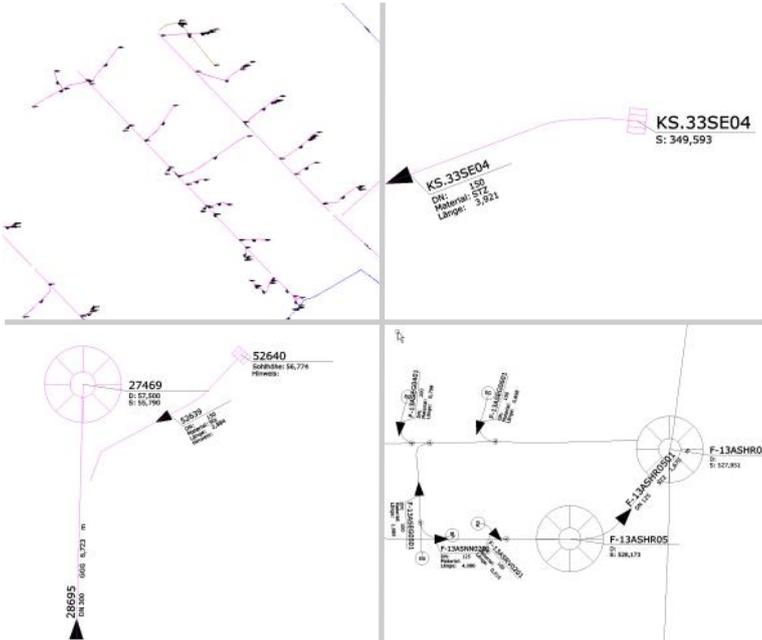
Als Excel-Experte möchten Sie vielleicht die Bestandsliste nach Excel exportieren lassen. Dort analysieren Sie die Daten nach Belieben. Neben einer Statistik werden alle Bestandsdaten, Zustandsdaten und Klassifizierungsergebnisse aufbereitet dargestellt. Analysen, Berichte usw. sind kein Problem mehr.

DXF-Export

Automatische Datenaufbereitung

Mit Hilfe der Geometrie-Informationen kann IVE^{PRO} eine standardisierte DXF-Zeichnung erstellen.

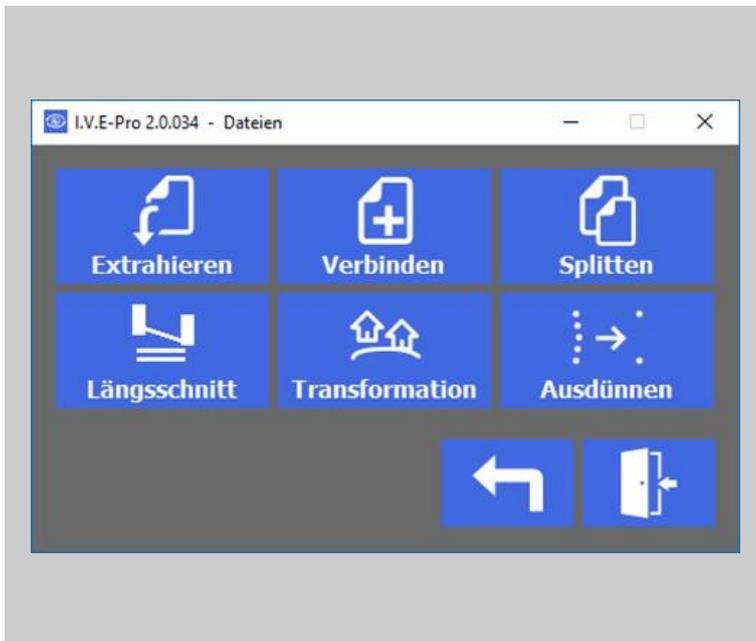
Knotentypen haben eigene Symbole. Haltungs- und Leitungsbeschriftungen sind gemäß dem Verlauf ausgerichtet. Fließpfeile werden automatisch erstellt.



Längsschnitt

Seitenansicht der GE

IVE^{PRO} erstellt für Sie eine Liste von Bildern mit Höhenzeichnungen. Alle maßgeblichen Informationen, wie z.B. Stationierung, Höheninformationen, Gefälleprüfung, Abzweige und einiges mehr werden hier übersichtlich dargestellt.



Tools

Zusatzarbeiten erledigen

Möchten Sie einzelne Objekte aus einer Datei herauslösen? Mehrere kleine Dateien zu einer Datei zusammenführen? Eine große Datei in mehrere kleine aufteilen?

Weitere Tools:

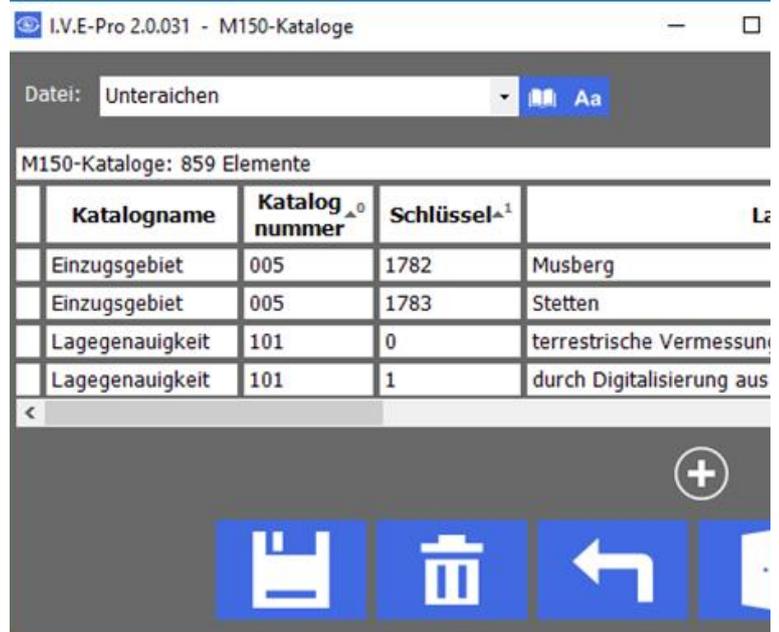
Längsschnitte, GEA transformieren, Anzahl der Geometriepunkte verringern?

Kataloge

Nach eigenen Vorgaben prüfen

IVE^{PRO} verwendet neben den Norm-Katalogen auch Kataloge, die in einer zu prüfenden XML-Datei enthalten sind. Viele Kommunen und GIS-Hersteller haben eigene Kataloge. Tragen Sie im Projekt eine Katalog-Datei ein und nutzen Sie sie beim Prüfen und Bearbeiten.

I.V.EPRO unterstützt Sie beim Ergänzen oder



C	D	
Dichtheitsklasse	Standortsicherheitsklasse	Betriebszustand
5	5	5
0	4	4
5	5	5
5	5	5
5	5	5
5	5	5
2	4	4
1	0	0
5	5	5
5	5	5
1	1	1
5	5	5

Bewertung

Klassifizierung

IVE^{PRO} klassifiziert auf Knopfdruck nach den Vorgaben der DWA und den Arbeitshilfen Abwasser. Bei den nach DWA nötigen manuellen Eintragungen unterstützt IVE^{PRO} Sie. Speichern Sie Ihre Klassifizierungswerte in der Korrektur-XML.