

Nachb. schacht		Sonstige / NKV		Isy/pau 96		Sanierung/Gewährl./Reinigung		EU/Isy/pau 2006	
Hauptdaten		Koordinaten/Lage		EU/Bew. DWA		EU/Bew. Isy/pau		Deckel/Sonst.	

Typ: EWS:
 Nummer: Status:
 Datum Aufnahme: 24 Funktion:

Schachtart: Baujahr:
 Innenschutz: Wandstärke (mm):
 Bauform: Anzahl Anschl. pkte.: Baustoff:
 Anschließpunkte: BestPick:

Straße (Kürzel / Name): Ort (KÄNORT):
 Plz: Ortsteil (KÄNORT):

FOTO: Dateiname:
 Fotopfad:

VIDEO: Vermessungsstüros:
 (Von-Schacht-Haltung) nur bei vorhandenen Untersuchungsberichten Datum: 24 DIN letzt.:
 anwählbar letzte Untersuchung: Unters.:

SCHACHT-ID:
 OBJID:
 SBW-OBJID:
 IDSBW:

Typ: normal, verdeckt, Sonderbauwerk, etc.
 Nummer: Jeder Schacht muss eine Schachtnummer haben.
 Diese muss eindeutig im Projekt sein!
 Datum Aufnahme: Datum Erstellung Schachtprotokoll
 EWS: Entwässerungsart entsprechend Isybau Referenzliste Stammdaten Tab. A-7-218 G101 Entwässerungsart
 Funktion: entsprechend Isybau Referenzliste Stammdaten Tab. A-7-244 G301 Schachtfunktion
 Innenschutz: entsprechend Isybau Referenzliste Stammdaten Tab. A-7-220 G103 Innenschutz
 Straße: wird über Projektstammdaten-Tabelle Strassen gepflegt. Diese sollte eindeutig sein
 Ort und Ortsteil: wird über Projektstammdaten-Tabelle Ort-Ortsteil gepflegt. Diese sollte eindeutig sein
 Fotopfad: ist mit AG abzustimmen
 CD / => Bilder - Straßenname - Handlungsname - Bild
 DVD / HD / MS3
 Schachtname - Bild



Nachb. schacht	Sonstige / MKV	Isybau 96	Sanierung/Gewährl./Reinigung	EU Isybau 2006
Hauptdaten	Koordinat. anlage	EU Bew DWA	EU Bew Isybau	Deckel/Sonst.

Deckelhöhe [m\NN]

Geländehöhe [m\NN]

Rechtswert Schachtmittelpunkt

Hochwert

Sohlenhöhe [m\NN]

Sohlenhöhe [m]

Flurflurstück

Sch.-Eigentümer

Grundstücks-Eigentümer

Eigentümerp

Zufahrt möglich

Einzugsgebiet

InspektionBemerkung 1

InspektionBemerkung 2

Erheber der Koordinaten

Datum Erhebung

Meßverfahren Schachtmittelpunkt

Meßverfahren Höhen/Tiefe

Generierungsart

Strassenklasse

Lage

Erheber der Koordinaten: IB, welches die Vermessung durchgeführt hat

Zufahrt möglich: ja/nein für Fahrzeuge Größenordnung Spül-/Saugwagen, Sanierungs-LKW

Lage: entsprechend Isybau Referenzliste Stammdaten Tab. A-7-223 G106 Lage

Hauptdaten	Koordinaten/age	EU/Bew DWA	Deckel/Sonst
Nachschacht	Sonstige / MKV	Isyau 96	EU/Isyau 2006
		Samierung/Gewähr/Reinigung	

Record 1	Record 2	Record 3
Nummer Nummer (alt) Reichtwert Hochwert Lagegenauigkeit Deckel Deckelhöhe [mm] 0 Höhergenauigkeit Deckel IsyauStatus Bemerkung 1	Deckelform Abdeckklasse Deckel DN [m] 0.000 Deckel Breite [m] 0.000 Schachtform DN / Länge [m] Breite [m] 0.00 Schachthals/Konus Unterellform SU-DN/Länge [m] 0.00 SU-Breite [m] 0.00 SU-Höhe [m] 0.00 Schachtschle [mm] 0 Geinnehmer Anzahl Anschlüsse Baujahr Bemerkung 2	Baustoff Konus Baustoff Oberell Baustoff Unterell Baustoff Geinne Steigseingänge Einstieghilfe Innenschutz Übergangplatte Abdeckplatte Höhergenauigkeit Sohle Hydraulik Datum Hydraulik 07.07.1777 Maximaler Wasserstand 0.000 Auslastungskennziffer Überstaunfähigkeit [a] 0.0 Bemerkungen Hydraulik

Schachtdeckel sind zukünftig in der Tabelle Schacht-Deckel zu erfassen.
 Siehe entsprechende Maske



Hauptdaten	Koordinatennulage	EU/Bew DWA	Deckel/Sonst
Nachschacht	Sonstige / HKV	Is/rau 96	EU/Is/rau
		Sammlung/Gewährl. Reinigung	EU/Is/rau 2006

Nummer

SchachtNr./Alt:

Status:

Baujahr:

EWS:

Schachtmittelpunkt

RW	452475.339	GOK	0
HW	5563451.322	Deckelhöhe	0
Deckelmittelpunkt		Sohlenhöhe	0
RW	0	alle [m/N]	
HW	0		

Umweltparameter

Abwasserart:

AbwasserartWGS:

GWAbstand:

Wasserschutzzone:

Bodenart:

Lagegenauigkeitsklasse:

Geometrie

Vorlaufige Bezeichnung:

GeoObjektart:

GeoObjekttyp:

KommentarGeo:

Höhenangauigkeitsklasse:

Datenherkunft:

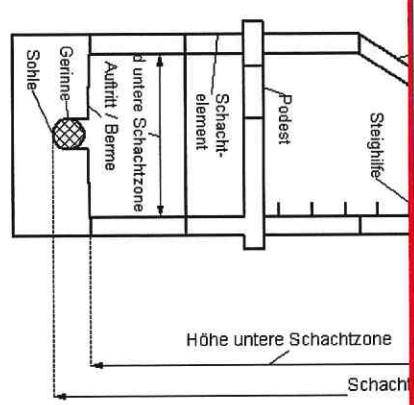
<p>Unterteil</p> <p>Material Gerinne</p> <p>Gerinneform: <input type="text"/></p> <p>Material Unterteil</p> <p>Höhe: <input type="text"/></p> <p>Unterfallform: <input type="text"/></p> <p>Untere Schachtzone</p> <p>Podest: <input type="text"/></p> <p>Material Umlen</p> <p>Höhe: <input type="text"/></p> <p>Konus UZone: <input type="text"/></p> <p>Übergangsplatte</p> <p>Schachtzoneform: <input type="text"/></p>	<p>Aufbau</p> <p>Material Aufbau</p> <p>Höhe: <input type="text"/></p> <p>Konus Aufbau</p> <p>Abdeckplatte</p> <p>Aufbauform: <input type="text"/></p> <p>Abdeckung</p> <p>Schmutzlänger: <input type="text"/></p> <p>Höhe Auflageringe: <input type="text"/></p> <p>Material Abdeckung</p> <p>Abdeckungsklasse: <input type="text"/></p> <p>Breite Deckel: <input type="text"/></p> <p>Deckeltyp: <input type="text"/></p> <p>Deckelform: <input type="text"/></p> <p>Einheitsgröße</p> <p>Anzahl Auflageringe: <input type="text"/></p> <p>Anz. Deckel: <input type="text"/></p> <p>Länge Deckel: <input type="text"/></p>
---	--

AbwasserartWGS: nur bei Vorkommen wassergefährdender Stoffe

GeoObjektart: entsprechend Isybau Referenzliste Stammdaten Tab. A-7-299 V101 GeoObjektart

GeoObjekttyp: entsprechend Isybau Referenzliste Stammdaten Tab. A-7-300 V102 GeoObjekttyp

Unterfall/Aufbau/Abdeckung: je nach Schachtgeometrie sind unterschiedliche Felder zu füllen



Masker : Schacht

1 Maske

Nachb. schacht	Sonstige / MKV	Isy/bau 96	SamierungGewähr/Reinigung	EU/isy/bau 2006
Hauptdaten	Koordinatenlage	EU/Bew DWA	EU/Bew/Isy/bau	Deckel/Sonst

Deckel-Rechtswert
Deckel-Hochwert 0,000 (Import-Felder)

Pumpwerk
Kläranlage

Lüftung
Schmutzfang

Bemerkungen

Schachtdeckel

Abdeckklasse

Breite [mm] IDDECKEL Deckeltyp F Breite

0 (00000000-0000-000... 0,000

Schicht-Nr. 1

Pos. 1

Material

Abdeckklasse

Deckelnummer

Deckelbreite

Deckelhöhe

Deckelstärke

Lüftung

Schmutzfang

Schmutzfang

Schmutzfang

Status: geändert

Deckel-Rechtswert

Bearbeitungs-Modus: Neuanlage

Schachtdeckel sind zukünftig in der
Tabelle Schacht-Deckel zu erfassen.

Digitalisieren von Haltungen und Erfassen von Sachdaten

Haltungen werden als Polylinie erfasst.

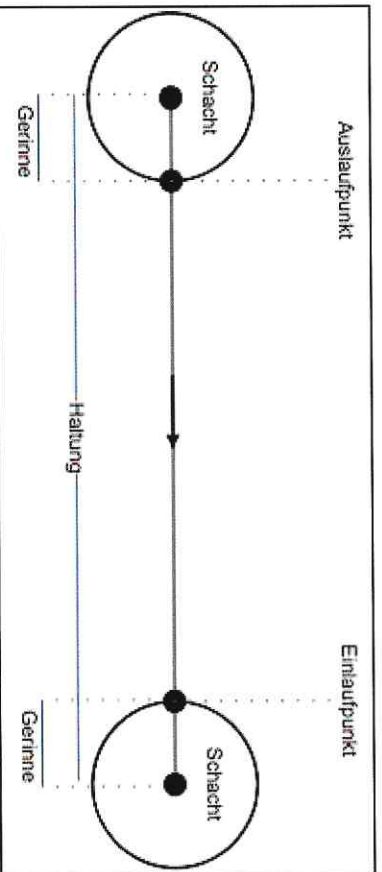
Jede Haltung benötigt einen Anfangs- und einen Endknoten (realer oder fiktiver Schacht)

Nachdem Schächte und Haltungen vorhanden sind, werden die Schacht-Anschlusspunkte über die Kanalzusatzfunktion Update APEP als durchschreibender Punkt auf der Haltung erzeugt (Ebenen Auslaufpunkte, Einlaufpunkte)

Voraussetzung: Wert im Feld SCH_ISYB_SLAENGE beim kreisrunden Schacht, Höhenangabe aus der Haltung oder vorhandene Fläche des Sonderbauwerks (Schachttyp 3,4 oder 8)

Die Nummerierung der Schachtanschlusspunkte erfolgt von unten nach oben.

Anschließend werden die Gerinne berechnet:





Isybau Typ K	Isybau-Hydraulik	Sanierung/Gewährleistung	Reinigung/Spülung	EU/isybau 2006	Wert / Hydraulik	Beschreibung
Hauptcaten	Lage	EU/Bew DWA	EU/Bew isybau	Bewertung ATV / Isybau	Hydraulik	Sonstiges/IKV

Typ: EWS: KII Mischwasserkanal
 Haltungsnummer: Funktion: Bestand:
 Profilart: Baujahr: Status:
 Rohmaterial: Auslauf/ Einlauf: Berechnungs-
 Rohmaterial/ALT: Wartung vorhanden: relevant: Nein

Von-Schacht	Karte	Hausanschlüsse	Karte	Nach-Schacht
Schachtdaten	0,000	Rohrlänge	Haltungslänge	0,000
	0,000	RL-Film	HL-Film	0,000
	0,000	RL-Gao 2D	HL-Gao 2D	1,308
	0,000	RL-Gao 3D	HL-Gao 3D	0,000



Isybau/Artkust: Isybaulinkatust:
 Rohmaterial:
 Langtext:
 Profilart:
 Langtext:
 ObjID: {068FB7C1-447E-4E00-9ED9-DE495F2DE904}
 HALTUNG-ID: {B8BA7A16-E792-4AC2-82D4-4BB27BA0420A}

Entwässerungsart entsprechend Isybau
 Referenzliste Stammdaten Tab. A-7-218 G101
 Entwässerungsart
 Art und Material Auskleidung bspw. nach
 Sanierung

Isj/bau Typ K Hauptdaten	Isj/bau-Drainatik Lage	Sammlung/Gewährleistung EU-Bew. DVA	Reinigung/Spülung EU-Bew. Isj/bau	EU/Isj/bau 2006 Bewertung ATV/Isj/bau	Wert/ Hydraulik Hydraulik	Beschreibung Sonstiges/MKV
-----------------------------	---------------------------	--	--------------------------------------	--	------------------------------	-------------------------------

Entwäss. Bezirk Wasser- Schutzzone Lage
 Straße (Kurz-/Name) Ort(KANORT)
 Postleitzahl Ortsteil(KANORT)
 Gemarkung Kataster
 Flur Lage-Bezeichnung
 Flurst
 Teilnetznummer Teilnetzungsgebiet
 Lageplan-Nr. Einzugsgebiet
 Höhenplan-Nr. GS-Eigentümer
 Kanalnummer Halt.- Eigentümer
 Hausanschlüsse Eigentümer
 Bemerkungen
 Schlüsselsammler-Bezeichnung
 Wasserrrechtliche Genehmigung
 Nummer Datum 07.07.1777

Straße: wird über Projektstammdaten-Tabelle Strassen gepflegt. Diese sollte eindeutig sein
 Ort und Ortsteil: wird über Projektstammdaten-Tabelle Ort-Ortsteil gepflegt. Diese sollte eindeutig sein
 Sammler: wird über Projektstammdaten-Tabelle Sammler gepflegt. Diese sollte eindeutig sein
 Eigentümer: sollten Kanäle verschiedener Eigentümer im Projekt vorhanden sein, ist dieses Feld zu füllen

Is/Spau Typ K	Is/Spau-Hydraulik	Sanierung/Gewähleistung	Reinigung/Spülung	EU/Is/Spau 2006	Wert / Hydraulik	Beschreibung
Hauptdaten	Lage	EU-Baw DWA	EU-Baw /Is/Spau	Bewertung ATY /Is/Spau	Hydraulik	Sonstiges/MKV

Haltungsnummer:	Dichtheit	Stand sicherheit	Betriebs sicherheit
Zustandsklasse	-1	Rohr- material	-1
Zustandspunkte	0	Biegesteif	0
	Baujahr	M. Vertiefe	
	Art der Verbindung	0,000	
	Einstaubaufgkeit nach	Überdeckung	Einstaubaufgkeit
	DWA-M 118	0,00	0,00
	eingehalten	Bodengruppe	Überdeckung
	Einstaubaufgkeit	0,00	0,00
Faktoren	Lage im		
	Grundwasser		
	Grundwasserstand		
	0,00		
Randbedingungs faktor	0,00		0,00
Bewertungspunkte	-1		
Objekt klasse	-1		
Sanierungsbedarfszahl	0	DWA Sanierungs priorität	0

Zustandsbeurteilung nach DWA-M 149-3

- 11 -

Hauptdaten	Lage	EU Bew / DVA	EU Bew / Isybau	Bewertung ATV / Isybau	Hydraulik	Sonstiges/IKV
Isybau Typ K	Isybau-Hydraulik	Sammlung/Gewährleistung	Reinigung/Spülung	EU / Isybau 2006	Wert / Hydraulik	Beschreibung

Abwassertechnische Anlage

Haltungsnummer
Haltungsnummer(eal)
Status
EWS
Baujahr

Vor-Schacht
Nach-Schacht
VS Höhe [mNN]
Haltungslänge 3D[m]

Sonderprofil vorhanden
Isybau Profilart
Profilhöhe / Breite
Herkunft Profilmaße

Rohrmaterial
Herkunft Material

Umweltparameter

Abwasserart
AbwasserartWGS
GW/Abstand
Wasserschutzzone
Bodenart

Geometrie
Art des Polygons
Vorl. Bezeichnung
GeoObjektart
GeoObjekttyp

Lagegenauigkeitsklasse
Höhenangauigkeitsklasse

Datenherkunft
KommentarGeo

AbwasserartWGS: nur bei Vorkommen
wasserfährdender Stoffe
GeoObjektart: entsprechend Isybau
Referenzliste Stammdaten Tab. A-7-299
V101 GeoObjektart
GeoObjekttyp: entsprechend Isybau
Referenzliste Stammdaten Tab. A-7-300
V102 GeoObjekttyp

Digitalisieren von Hausanschlussleitungen und Erfassen von Sachdaten

Als Leitungen werden erfasst:

- Hausanschlussleitungen
- Regeneinläufe

Alle Leitungen benötigen einen Anfangs- und einen Endknoten. Dies können Schächte oder Punkte aus der Tabelle [HAUS] sein.

Bewohner | **Eigentümer** | **Isybau 96 / 2006** | **Gewährleistung**

Hauptdaten | **Koordinaten - Lage** | **Deckeldaten - Sonstiges** | **Nachbarschächte** | **Sonstige**

Anschlußpunktbezeichnung **Datum Aufnahme** 07.07.1777 **Berechnungs-** Nein **relevanz** 24

Isybaupunktennung **EWS** **Status** **Wartung** vorhanden

Nummer **Aufsatzknoten**

Schachart **Baustoff** **Innenschutz** **Baujahr**

Bauform **Bauform Lage** **Sanierungsvorschlag** **Typ**

Straße (Kürzel / Name) **Ort (KANORT)**

Plz **Ortsteil (KANORT)**

Foto **Fotobezug**

Fotofad

HAUS-ID

ObjID

Status: unverändert **Isybaupunktbezeichnung:** **Isybaupunktbezeichnung:**

Isybaupunktbezeichnung: **Isybaupunktbezeichnung:**

Anschlußpunkte brauchen mindestens eine eindeutige Nummer, eine Isybaupunktennung, EWS und Status, sowie Koordinaten

Weitere Felder sind ggfls. nach Besonderheit zu pflegen

Maske : Kanal-Hausanschluß-Punkt

Bewohner | **Eigentümer** | **Isybau 96 / 2006**

Hauptdaten | **Koordinaten - Lage** | **Deckeldaten - Sonstiges**

Deckelhöhe [mm] **Eheber der Koordinaten**

Geländehöhe [mm] **Datum Einhebung** 07.07.1777 **relevanz** 24

Rechtswert **hausanschlußschacht**

Hochwert **Mittelpunkt**

Sohlenhöhe [mm] **Malsverfahren Schachtmittelpkt.**

Sohlenbreite [m] **Malsverfahren Höhen/Tiefe**

Gemartung **Gemartungsart**

Furflurstatus: **Station** **Isybaufälligkeitsnummer**

Grundstückseigentümer **Richtung** **Straßenklasse**

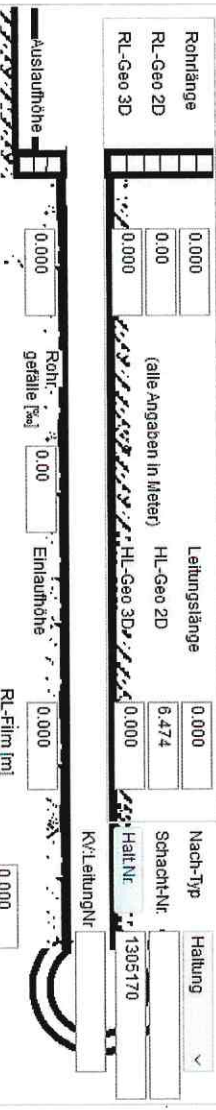
Zulieft möglich

Lage

Bewertung / Untersuch.	Sonstiges	Isybau 96 / 2006	Sanierung/Gewährleistung/Reinigung/Planung
Hauptdaten	Lage	EU Bew DWA	EU Bew Isybau

Typ **EWS** **KM Mischwasserkanal**
Leistungsnummer **Baujahr** **Status** **Bestand**
Profilart **Berechnungsrelevanz** **Wartung**
Rohrmaterial **Metzverfahren**
Innenschutz

Von-Punkt **Antang** **Nach-Punkt** **Ende**
Kenntung **Kenntung**
Stationierungsrichtung **AD Anschlussart**
AD Kommentar



DWA-Daten **Einbauhöhe** **RL-Film [m]**
Kanalart **HAAB-ID**
Haltungsort **ObjID**
Einzelrohrlänge **IDHALTUNG**
Rohrmaterial Langtext **HL-Film [m]**
Profilart Langtext

- 15 -



Bewertung / Untersuch.	Sonstiges	Isy/2au 96 / 2006	Sanierung/Gewährleistung/Reinigung/Planung
Hauptdaten	Lage	EUBew/DWA	EUBew/Isy/2au

Entwäss. Bezirk	<input type="checkbox"/>	Wasser- schutzzone	Im Großengarten	Lage	<input type="text"/>
Strabe (kurzel / Name)	1305		Hunzel		
Postleitzahl	56355	ORT (KANORT)	Hunzel Orsteil		
Hausnummer		Orsteil (KANORT)	Hunzel		
Gemarkung		Kataster			
Flur					
Flurst					
Teilnetznummer		Teilnetzungsgebiet			
Lageplan-Nr.		Einzugsgebiet			
Höheplan-Nr.		GS-Eigentümer			
Kanalnummer		Leit- Eigentümer			
		Eigentümer			
Bemerkungen	<input type="text"/>				

Strabe: wird über Projektstammdaten-Tabelle
Strassen gepflegt. Diese sollte eindeutig sein
Ort und Ortsteil: wird über Projektstammdaten-
Tabelle Ort-Ortsteil gepflegt. Diese sollte
eindeutig sein



Bewertung / Untersuch.	Sonstiges	Isy/bau 96 / 2006	Sanierung/Gewährleistung/Reinigung/Planung
Hauptdaten	Lage	EU:Bew/DWA	EU:Bew/Isy/bau

Leitungsnummer 1305170HR03	Dichtheit	Standsticherheit Rohr- material	Betriebsicherheit
Zustandsklasse Zustandspunkte	-1 0	-1 0	-1 0
Faktoren	Baujahr Art der Verbindung Einstauhähigkeit nach DWA-A 118 eingehalten Einstauhähigkeit Lage im Grundwasser	m. Vertiefe Überdeckung Bodengruppe	Einstauhähigkeit Überdeckung
	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00
Randbedingungsfaktor	0.00	0.00	0.00
Bewertungspunkte	-1	-1	1
Objektklasse	-1		
Sanierungsbedarfszahl	0	DWA Sanierungsriorität	0

Zustandsbeurteilung nach
DWA-M 149-3

- 17 -



Hauptdaten	Lage	EUBewDWA	EUBewIsybau
Bewertung / Untersuch.	Sonstiges	Isybau 96 / 2006	Sanierung/Gewährleistung/Reinigung/Planung

Record 1	Record 2
Bezeichnung 1305170HR03	Baujahr <input type="text"/>
Von-Punkt-Nr. 1305170HR03	Bemerkung <input type="text"/>
Bis-Punkt-Nr. 1305170AP03	
Sohlhöhe - Von-Punkt-Nr. 0.000 - Bis-Punkt-Nr. 0.000	Import LH
DN [mm] 150	Isybau Profilart 0 : Kreisprofil
Länge 0.000	Isybau Profbreite 150
Status 0 vorhanden	Isybau Profhöhe 150
Materialkurzbez STZ	
Abwasserart 0 häuslich	
Messverfahren HT Isybau 96	Hoehengenauigkeitsklasse Isybau 2006
Messverfahren XY	Lagegenauigkeitsklasse
	GeoObjektArt
	GeoObjektTyp