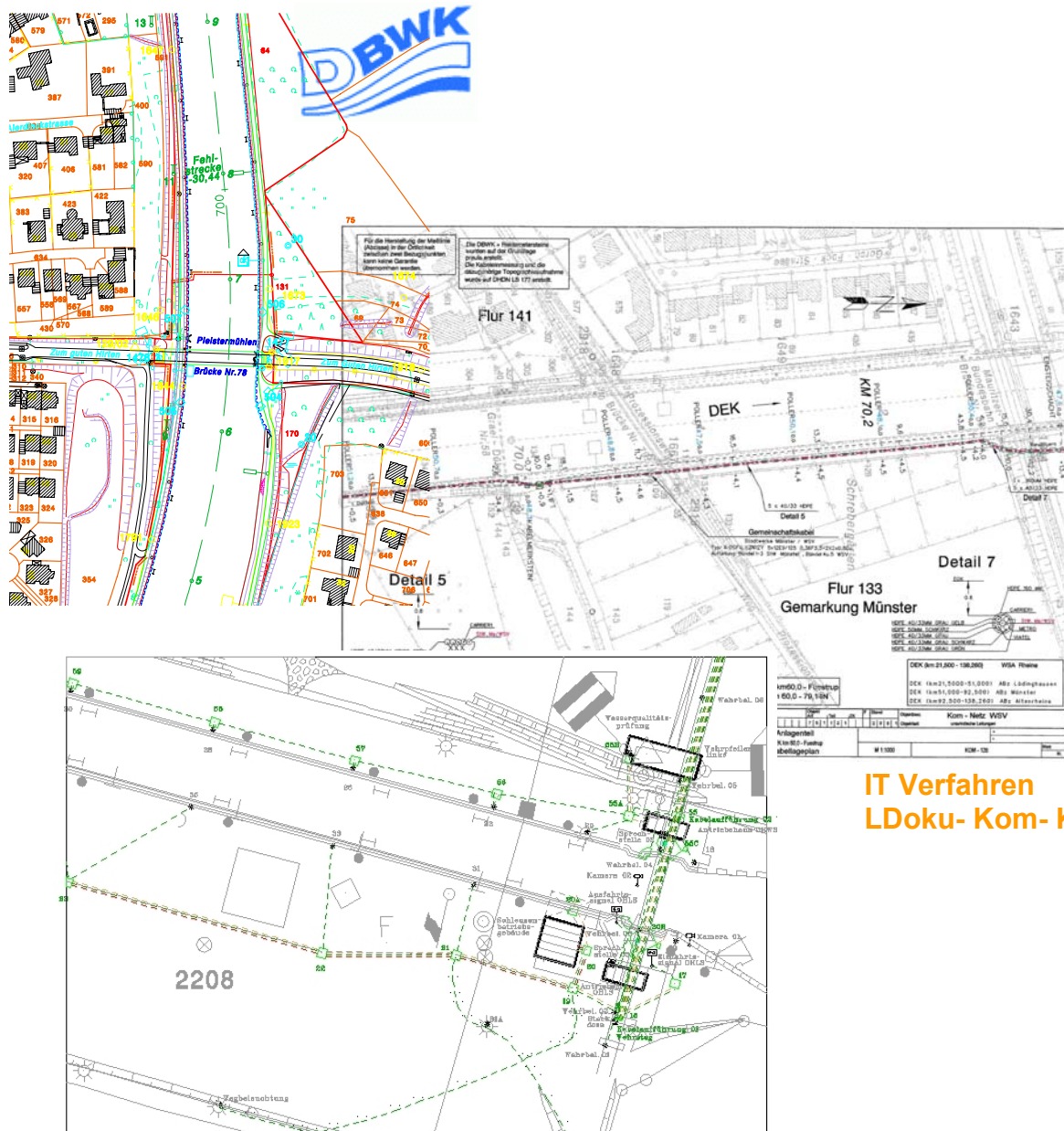


WSD West

Richtlinie für die digitale Leitungsdokumentation im Bereich der WSD- West



**IT Verfahren
LDoku- Lanis**

Änderungsverzeichnis

[illegible]

Inhaltsverzeichnis

1.	Veranlassung	4
2.	Produktverantwortliche im Bereich der WSD West.....	4
3.	Zentrale Standards	4
3.1.	Gesetze Telekommunikationsgesetz (TKG) vom 22.6.2004.....	4
3.2.	Verordnungen keine.....	4
3.3.	Vorschriften	4
3.4.	Erlasse	4
3.5.	Verfügungen.....	4
3.6.	Sonstiges	5
4.	Regionale Standards (WSD- West)	5
4.1.	Objektverantwortung	5
4.2.	Gegenüberstellung der Programme	5
4.3.	Zuordnung der Aufgaben	6
5.	Erläuterungen	8
6.	Verfügungen, die durch diese Richtlinie ihre Gültigkeit verlieren.	8
Bild 3	Kabel- Lageplan (LDoku- Kom- Kabel)	9
Bild 4	Lageplan von Ver- und Entsorgungsleitungen (LDoku - Lanis)	10
Bild 5	Auszug aus der DBWK 2.....	11

Bild- Verzeichnisse

- 3. [Bild 3 Kabel- Lageplan \(LDoku Kom- Kabel\)](#)
- 4. [Bild 4 Lageplan von Ver- und Entsorgungsleitungen](#)
- 5. [Bild 5 Auszug aus der DBWK 2](#)

1. Veranlassung

Zur Vereinheitlichung der Vorgehensweise bei der Erstellung von digitalen Leitungsdokumentationen wurde für den Bereich der WSD West folgende Richtlinie aufgestellt.

Sie umfasst die digitale Leitungsdokumentation in den Programmen LDoku- Kom- Kabel, LDoku- Lanis und der DBWK 2.

Die Richtlinie beschreibt die Art der Dokumentation aller Leitungen im Bereich der WSD- West (sowohl Fremdleitungen als auch WSV- Leitungen).

2. Produktverantwortliche im Bereich der WSD West

(LDoku)

Verfahrensbetreuer der WSD West: M3-71 Herr Sommer

(DBWK 2)

Verfahrensbetreuer der WSD West: M5-11 Herr Proske

3. Zentrale Standards

3.1. Gesetze

Telekommunikationsgesetz (TKG) vom 22.6.2004
§ 68 'Grundsatz der Benutzung öffentlicher Wege'

3.2. Verordnungen

keine

3.3. Vorschriften

- VV-WSV 2505 Fernmeldetechnisches Handbuch für Bau und Unterhaltung von Kom- Kabelanlagen
- VV-WSV 2605 Musterblatt für die digitale Bundeswasserstraßenkarte 1 : 2000

3.4. Erlasse

(LDoku)

- EW22/12.0800/8VA00 vom 10.09.2000

(LDoku- Einführungserlass)

(DBWK 2)

- Z15/BW27/12.08.04-03/95 Vmz92 vom 16.11.1992
- Z15/BW27/12.08.04-03/102 Vmz92 vom 20.11.1992
- BW27/12.10.02-3/51 VA94 vom 15.08.1994

3.5. Verfügungen

- WSD- West T7-253.2/4 vom 13.11.2000 (Einführung LDoku)
- WSD- West R- 141.6/3 vom 06.07.2004 (Einführung des TKG)

3.6. Sonstiges

- Benutzerhandbücher der FIT Illmenau (LDoku)
- Zeichenanweisung und weitere Handbücher der Fa. SAG (LDoku)
- Benutzerhandbuch Digitale Bundeswasserstraßenkarte vom 29.11.2000 (DBWK 2)

4. Regionale Standards (WSD- West)

4.1. Objektverantwortung

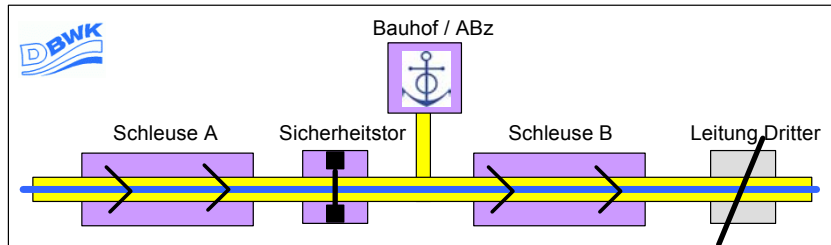
Die Objektverantwortung über Kom- Anlagen (hier Kom- Ortskabel und Fernkabel) unterliegt der F.f.M. Datteln. Kabellagepläne der KOM- Fernkabel werden dort in der ‚Zentralen Plankammer‘ der Kom- Anlagen archiviert und sind dort zu beziehen.

Die Objektverantwortung über alle anderen WSV- eigenen Ver- u. Entsorgungsleitungen und über die Kabeltrassen aller Leitungen (auch Kom- Ortskabel) unterliegt dem zuständigen WSA.

4.2. Gegenüberstellung der Programme

Programm	Darstellung von:	DBWK 2 als Hintergrund	Verknüpfung mit Datenbank	Einbindung in WAGIS
LDoku - Kom- Kabel	Kom- Kabel der WSV	statisch	nein	ja
LDoku - Lanis	Ver- u. Entsorgungsleitungen auf Schleusen, BHf usw.	statisch	ja	ja
DBWK 2	u.a. für alle Leitungen	dynamisch	nein	ja

digitale Leitungsdokumentation
im Bereich der WSD- West
(schematische Darstellung)



Legende:

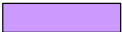
	LDOKU- Kom-Kabel (nur Kom- Fernkabel, gemäß VV-WSV 2505)
	LDOKU- LANIS (alle anderen Ver-u. Entsorgungsleitungen)
	Leitungsdokumentation Dritter (z.B. Telekommunikationsleitungen laut TKG § 68)
	Digitale Bundeswasserstraßenkarte

Bild 1

Alle Ver- und Entsorgungsleitungen Dritter (einschließlich Telekommunikationsleitungen) werden nur in die DBWK 2 übernommen.

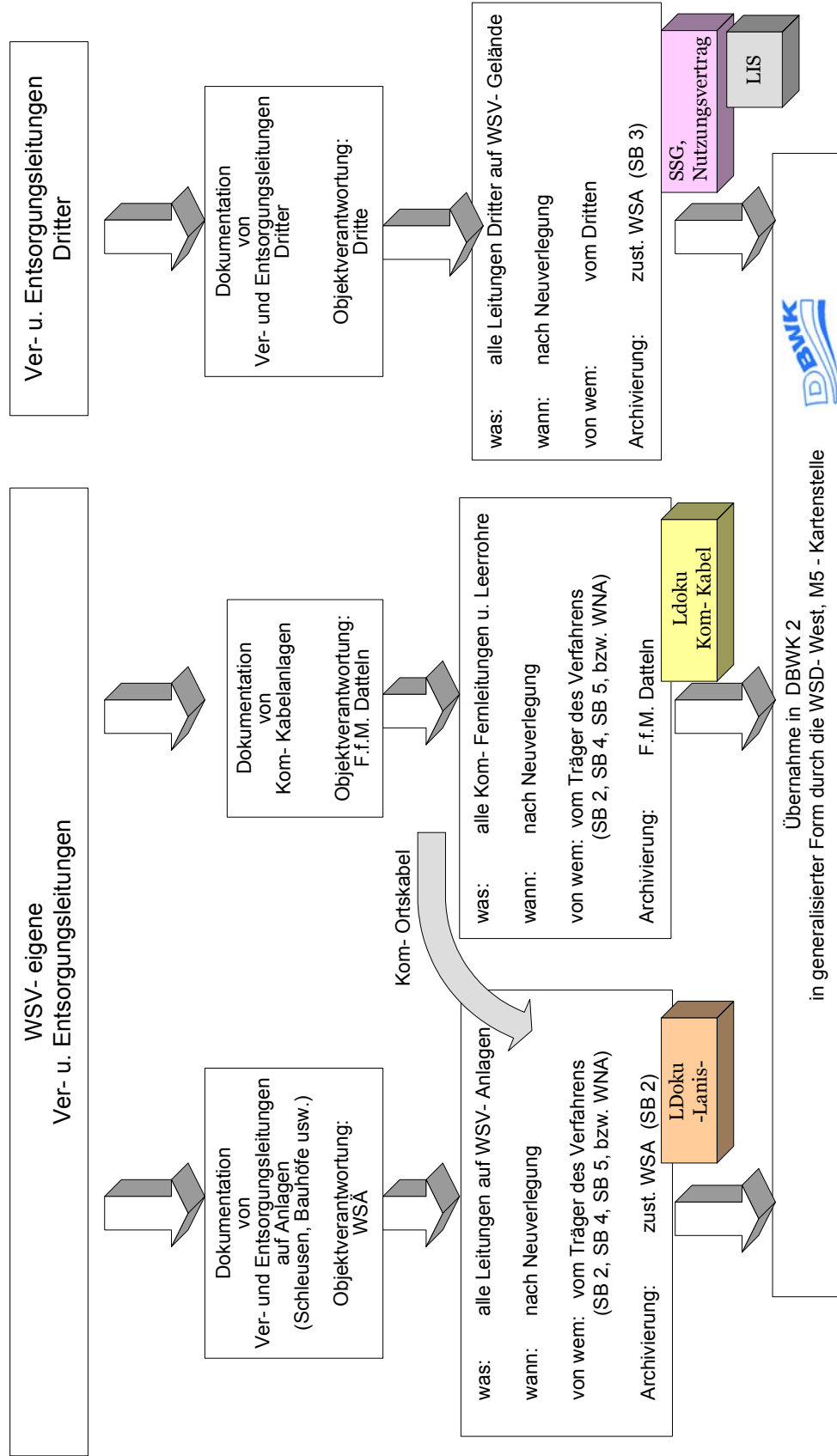
4.3. Zuordnung der Aufgaben

Der vermessungstechnische Beitrag zum Aufmass der WSV- eigenen Ver- und Entsorgungsleitungen erfolgt entweder:

- durch Vergabe des federführenden Sachbereiches (SB 2, 4, 5 oder WNA) nach Beteiligung des vermessungstechnischen Dienstes in Form eines Fachbeitrages zur Vergabe.
- durch Eigenleistung des vermessungstechnischen Dienstes (SB 3, SB 2 WNA), wenn freie Kapazitäten zur Verfügung stehen."

Bild 2

digitale Leitungsdokumentation im Bereich der WSD- West



5. Erläuterungen

Überblick über die bestehenden digitalen Leitungsdokumentationen:

Leitungsdokumentation (LDoku)

(abgestimmt auf Maßstab M 1 : 1000)

- zur Dokumentation von Kom- Kabelanlagen (Fernkabel) laut der VV-WSV 2505
- Produkthersteller: SAG Energieversorgungslösungen GmbH
- Grundlage: MicroStation

LDoku - Lanis

(maßstabslos)

- zur Dokumentation von Ver- und Entsorgungsleitungen auf Anlagen. (Schleusen, Bauhöfe usw.)
- Produkthersteller: SAG Energieversorgungslösungen GmbH
- Grundlage: MicroStation

DBWK2

(abgestimmt auf Maßstab M 1 : 1000 / 2000, generalisierte Leitungsdokumentation)

Mit der weitgehend abgeschlossenen Umsetzung der analogen Bundeswasserstraßenkarte (BWK) in die digitale Form (DBWK2, 1:2000) wurden die grafischen Grunddatenbestände im Bereich der WSV geschaffen und stellen Informationen über den Raumbezug der zur Wasserstraße gehörenden Objekte für das Verwaltungshandeln bereit.

- u.a. zur Dokumentation von Ver- und Entsorgungsleitungen

Elektrizitätsleitung	unter/oberirdisch
Fernmeldeleitung (Kom- Kabel)	unter/oberirdisch
Gasleitung	unter/oberirdisch
Heizungsleitung	unter/oberirdisch
Ölleitung	unter/oberirdisch
Produktleitung	unter/oberirdisch
Trink - Nutzwasserleitung	unter/oberirdisch
Abwasserleitung	unterirdisch
Versorgungsleitung ohne Funktionsangabe	unter/oberirdisch
Entsorgungsleitung	unterirdisch
Dränageleitung	unterirdisch
 - Produkthersteller: Bentley
- Grundlage: MicroStation

6. Verfügungen, die durch diese Richtlinie ihre Gültigkeit verlieren.

Verfügung WSD- West	T7-253.1/3	vom 14.07.00	Zust.-Erkl. TKG §50
Verfügung WSD- West	T7-253.1/4	vom 10.10.00	(nur WSA Dbg-Rhein)
Verfügung WSD- West	T7-253.1/4 I	vom 22.7.03	(Top 6)

Bild 3 **Kabel- Lageplan** (LDoku- Kom- Kabel)

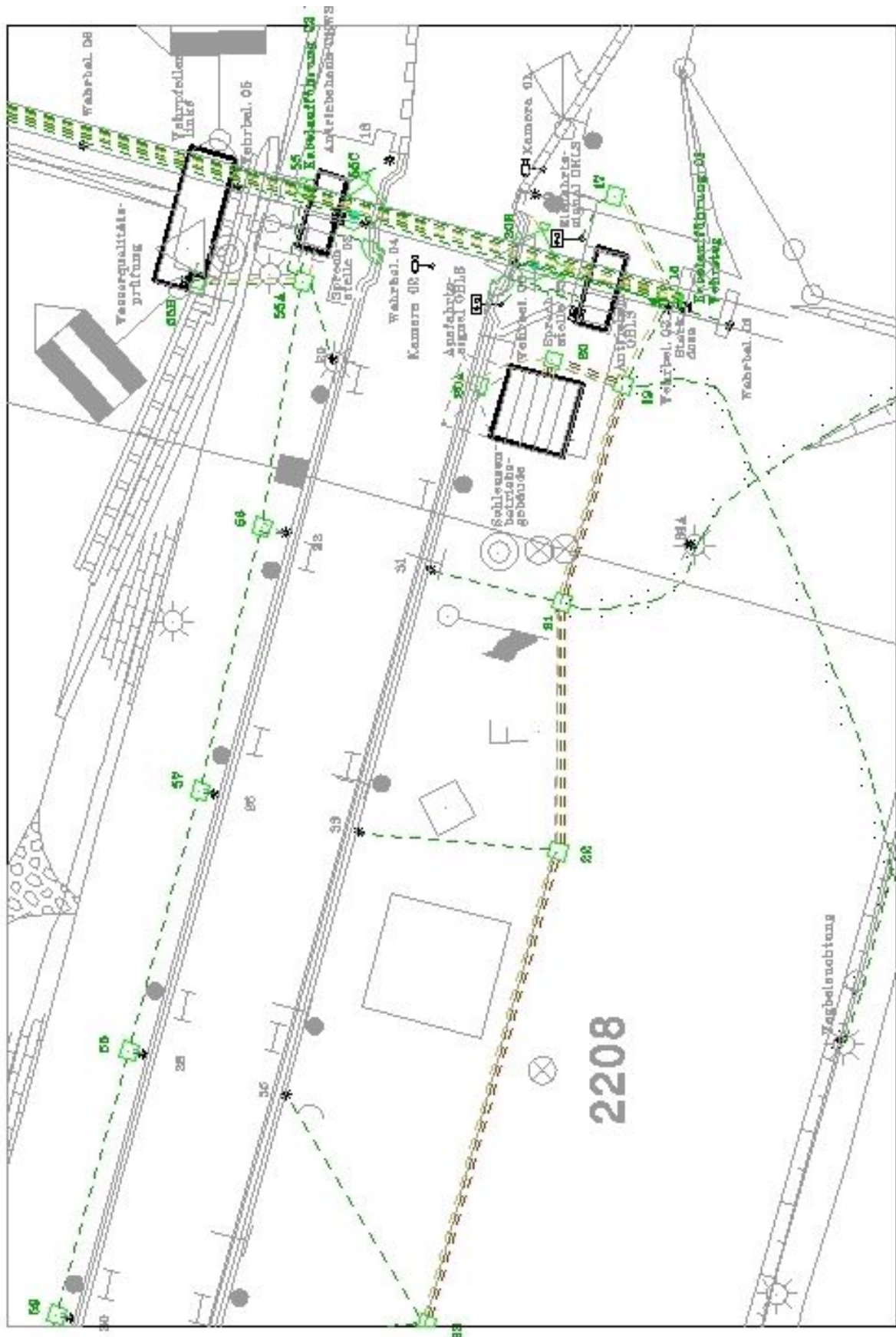


Bild 4 Lageplan von Ver- und Entsorgungsleitungen

(LDoku - Lanis)

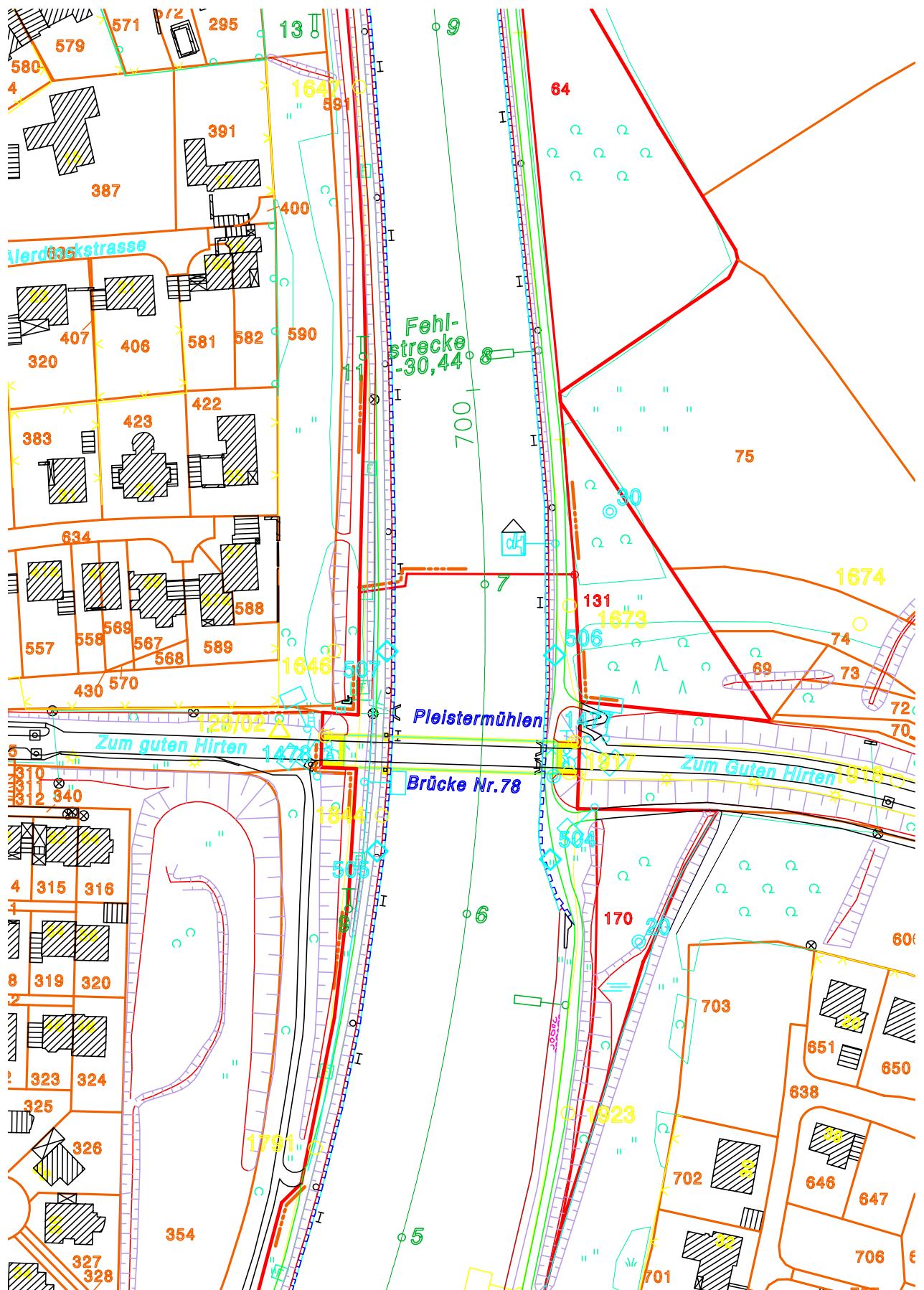


Bild 5 **Auszug aus der DBWK 2**