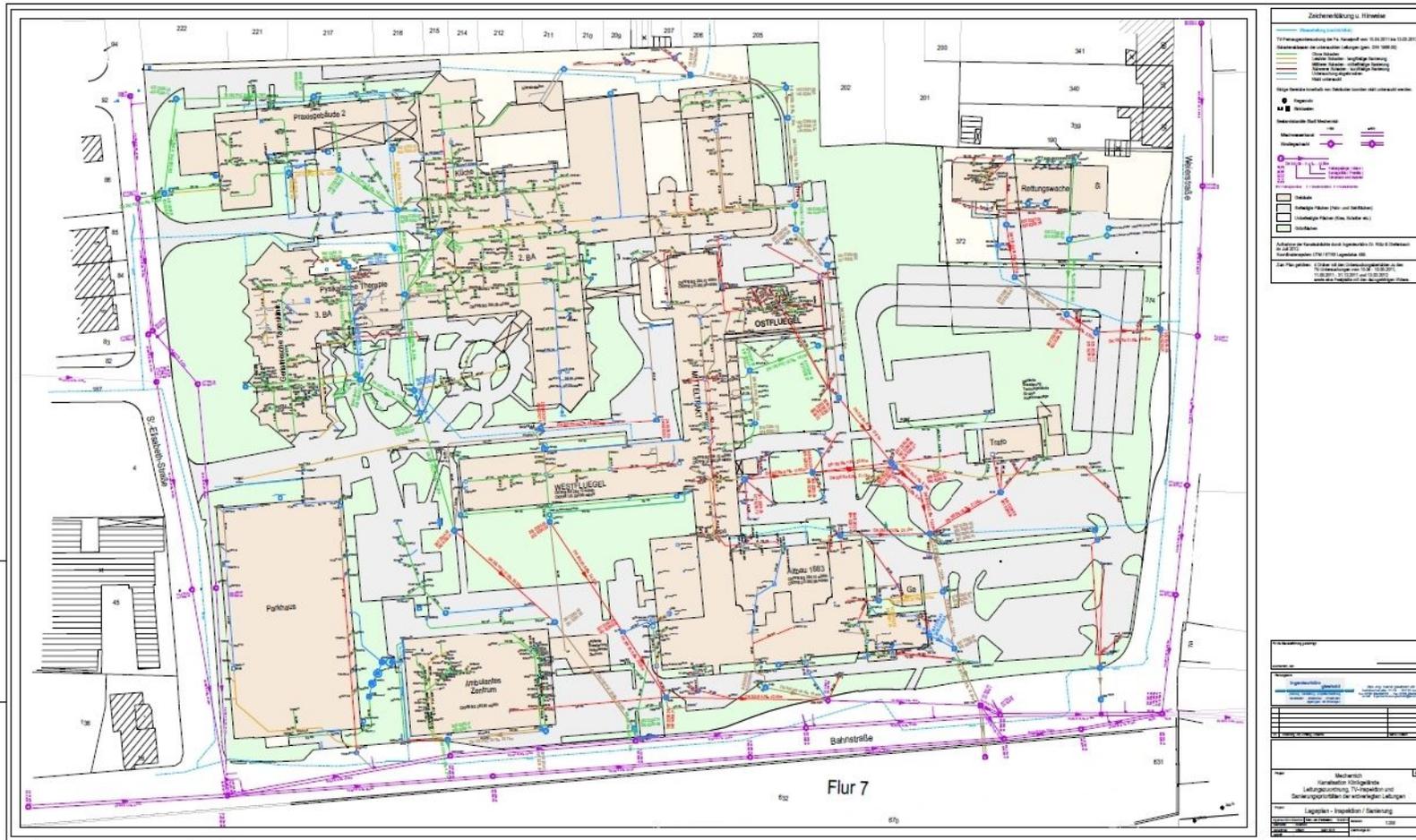


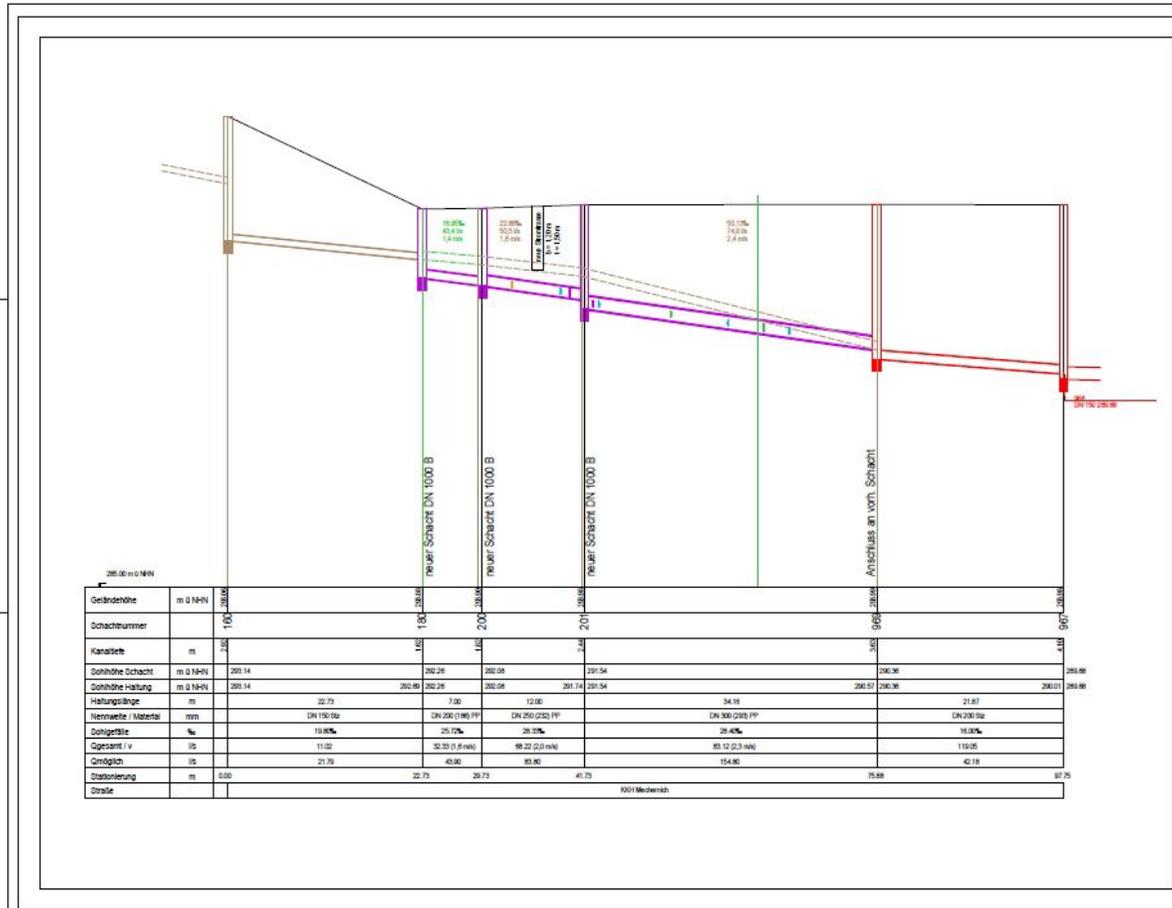
### Sanierungskonzept Entwässerung Kreiskrankenhaus

<b>Planung / Bau</b>	2010 - 2013
<b>Maßnahme</b>	Untersuchung Kanalsystem auf dem Grundstück des Krankenhauses mit ca. 4.500 m
<b>Baukosten</b>	ca. 1,0 Mio. € (je nach Sanierungsumfang)
<b>Leistungen</b>	Kanaldatenerfassung sowie Erstellung eines Sanierungskonzeptes
<b>Beschreibung</b>	<p>Nach Maßgabe des Landeswassergesetzes NRW § 61a wurden für das komplette Entwässerungssystem des Kreiskrankenhauses in den Jahren 2010 bis 2013 folgende Leistungen erbracht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Untersuchung der auf dem Grundstück liegenden Kanalleitungen unter Zuhilfenahme eines Fachunternehmens für die TV- Befahrungen</li> <li>- Erstellung eines Kanalkatasters mit Schadensklassifizierung gem. DIN 1986-30 (10/2010) inkl. der Neuerstellung eines Gesamtkanalbestandsplanes</li> <li>- Hydraulische Überprüfungen der Hauptleitung mit grafischer Darstellung der Überflutungssituation</li> <li>- Erstellung einer Prioritätenliste und eines Sanierungskonzeptes.</li> </ul> <p>In den nächsten Jahren erfolgt die Sanierung der Schäden nach entpr. Planung.</p>

## Sanierungskonzept Entwässerung Kreiskrankenhaus



## Sanierungskonzept Entwässerung Kreiskrankenhaus



Zeichenerklärung u. Hinweise

neuer Anschluss (MN / RW)  
 übernommener Anschluss

Werte für hydraulische Berechnung  
 Rohrquerschnitt = 10.00  
 Rohrlängsfall = 11.00  
 Rohrlängsfall = 0.2  
 Querschnitt = 1.0  
 Berechnungsart mit Systemkennwerten  
 keine Umformungen

**VORABZUG**

Für die Bewehrung zuständig:

Mechanisch, der:

Planungsbüro  
**ingenieurbüro gieshold**  
 ddr.-Ing. Bernd Gieshold VdL  
 Heilsbachstraße 17-19 53123 Bonn  
 Tel. 0228 96499076 Fax 0228 96499078  
 E-Mail: ingenieurbuero.gieshold@gieshold.de

Nr. Änderung, Art, Umfang, Ursache: Name, Datum:

Projekt: **Mechanisch** 827-12  
 Kanalisation Klinikgelände  
 Kanalsanierung / -neubau  
 1. Bauabschnitt, Teilabschnitt 1 (Schacht 180 - 969)

Projekt: **Höhenplan**

Ingenieur (Dr. Gieshold) / Zeichner (Dr. Gieshold) / Datum (14.07.2014) / Maßstab (1:250/50)  
 Projektleiter (Gieshold) / Bearbeiter (Gieshold) / Datum (April 2014) / Zeichnungs-Nr. (2014)

## Sanierungskonzept Entwässerung Kreiskrankenhaus Mechernich

