

A 3D cutaway diagram showing a multi-story building on the left and a wastewater treatment plant on the right. The building's interior is visible, showing a staircase and a room. The wastewater treatment plant has several large tanks and pipes. The text is overlaid on this diagram.

Stadtentwässerung Dortmund

***Zukunftsinitiative
"Wasser in der Stadt von morgen"***



Stadt Dortmund
Stadtentwässerung





Neue Wege der Siedlungsentwässerung

Umsetzungsbeispiele in Dortmund

Ausblick und Zukunftinitiative „Wasser in der Stadt von morgen“

Einleitung





Neue Wege der Siedlungsentwässerung

**Oberflächliche Niederschlagswasserableitung in
Grünkorridoren**

**Nachhaltiger Umgang mit Niederschlagswasser in
Erschließungsgebieten**

Regenwasserabkopplung

Überflutungs- und Hochwasservorsorge

Sanierung und Kapazitätsanpassung Kanalnetz

Niederschlags- wasserableitung in Grünkorridoren

Hörder Bach





Neue Wege der Siedlungsentwässerung

Niederschlagswasserableitung in Grünkorridoren

Dämpfung von Temperaturspitzen

Verbesserung der Luftqualität und Reduzierung von Feinstaub

Kostengünstige Ableitung von Niederschlagswasser

Reduzierte Aufwendungen zur Abwasserbehandlung

Maßgebliche Verbesserung der Vorsorge vor Sturzflutereignissen

Förderung eines naturnahen Wasserkreislaufs



Umsetzungsbeispiele in Dortmund

Niederschlagswasserableitung in Grünkorridoren - Gewässeroffenlegungen

abgeschlossene Maßnahmen (25 km)

Flachsbach

Frohlinder- / Fildebach

Rahmer Waldbach

Tettenbach

Klein-Baroper-Bach

Syburger Dorfbach

Archenbecke / Büter

Nathebach

Olpkebach

Westholzgraben

Dahlwiesenbach

Pferdebach

Schondelle

Wachtelohsiepen

Rahmkebach

Roter Bach



Umsetzungsbeispiele in Dortmund

Wasserachse PHOENIX-West





Umsetzungsbeispiele in Dortmund

Olpkebach

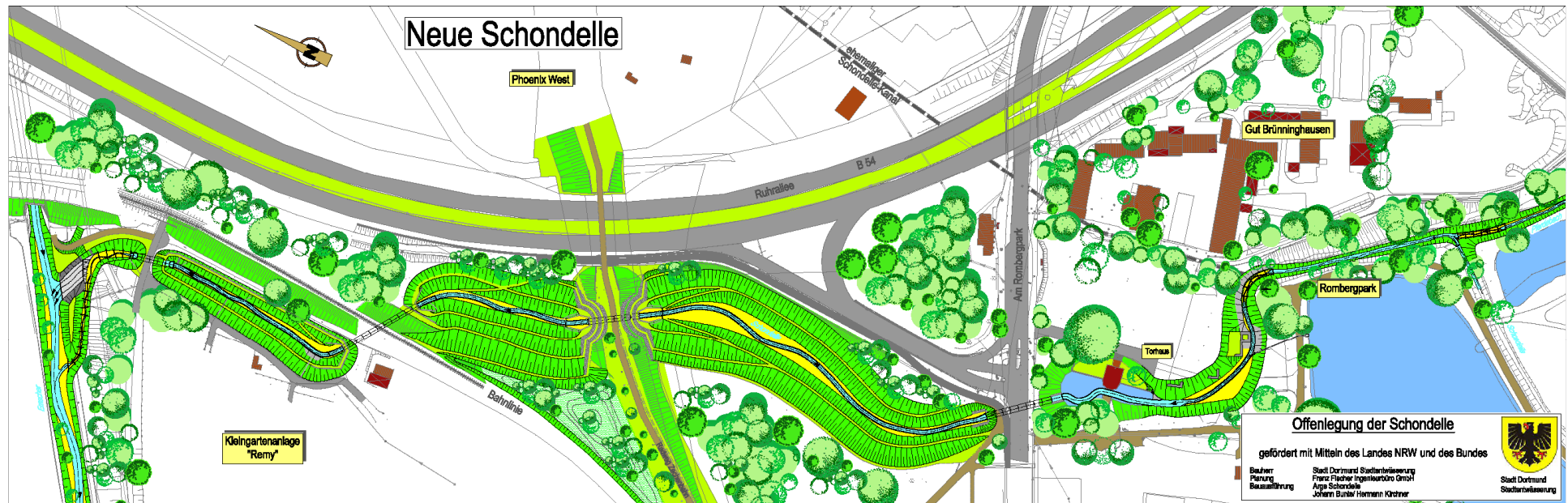


Frohlinder Bach





Umsetzungsbeispiele in Dortmund



Schondelle



Nachhaltiger Umgang mit Niederschlagswasser in Erschließungsgebieten

Stadt Dortmund
Stadtentwässerung

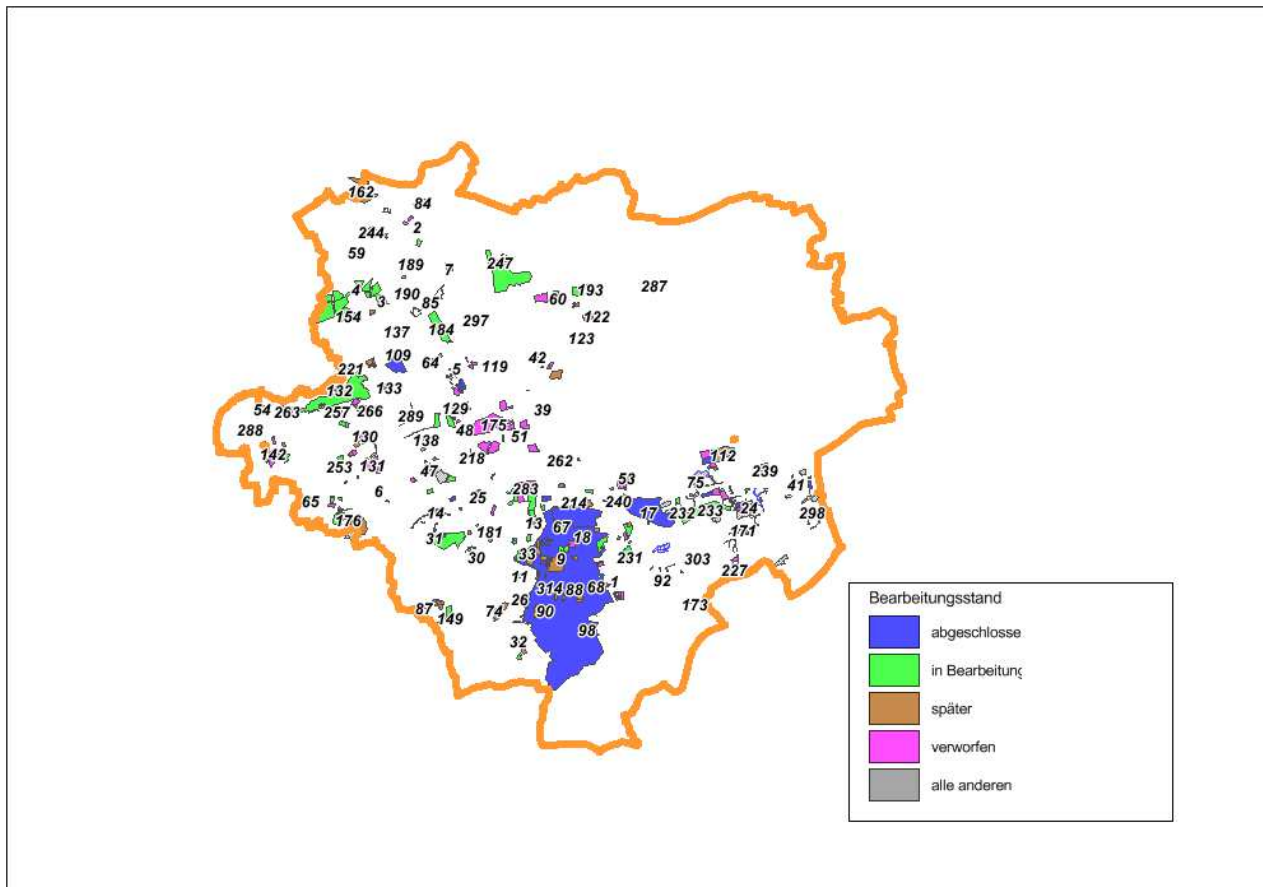


Wohnpark Brackel

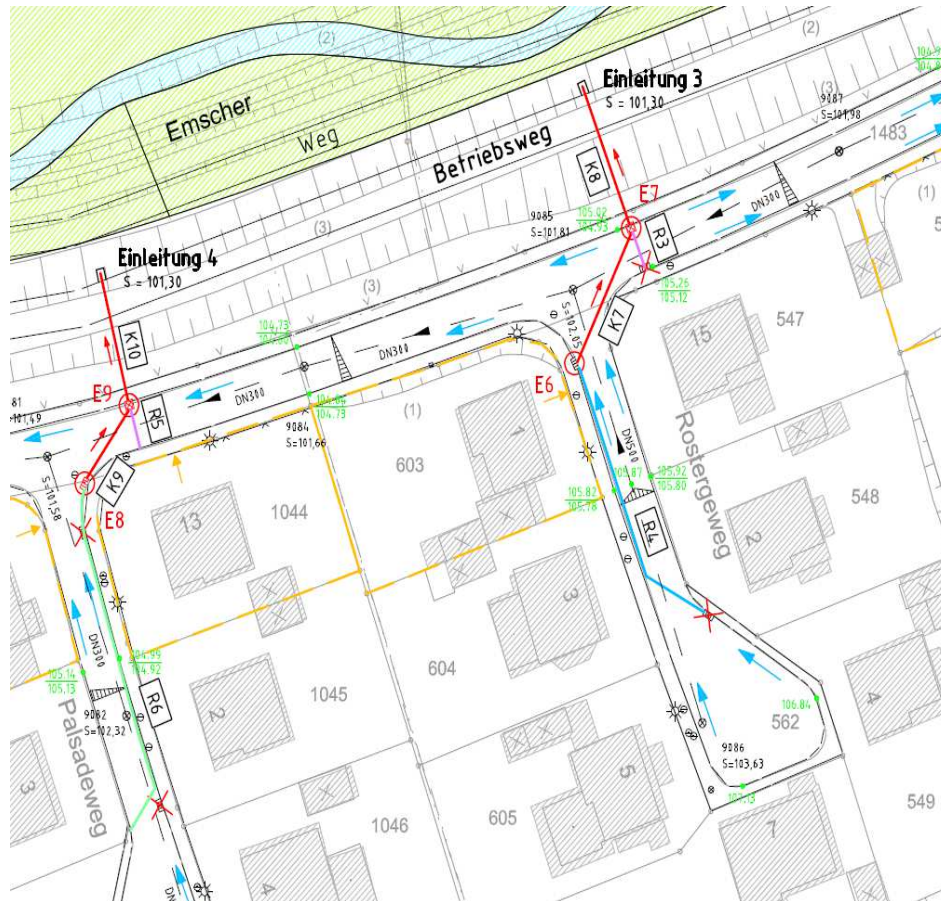




Zukunftsvereinbarung Regenwasser 15 % in 15 a von 2005 bis 2020



Regenwasserabkopplung



Beispiel: DO-Schüren, Linnigmannstraße



Neue Wege der Siedlungsentwässerung

Überflutungs- und Hochwasservorsorge

Notwasserwege

Hydraulische Überflutungsgefährdungsanalyse

Bürgerinformationen

Implementierung des Überflutungsschutzes in die städtebauliche Entwicklung und die Maßnahmen des Tiefbauamtes

Prüfung und Bewertung des Überflutungsschutzes bei B-Plänen und Neuanschlüssen an das Kanalnetz

Hochwasserrisikomanagementpläne der Oberen Wasserbehörde

Überflutungs- und Hochwasservorsorge



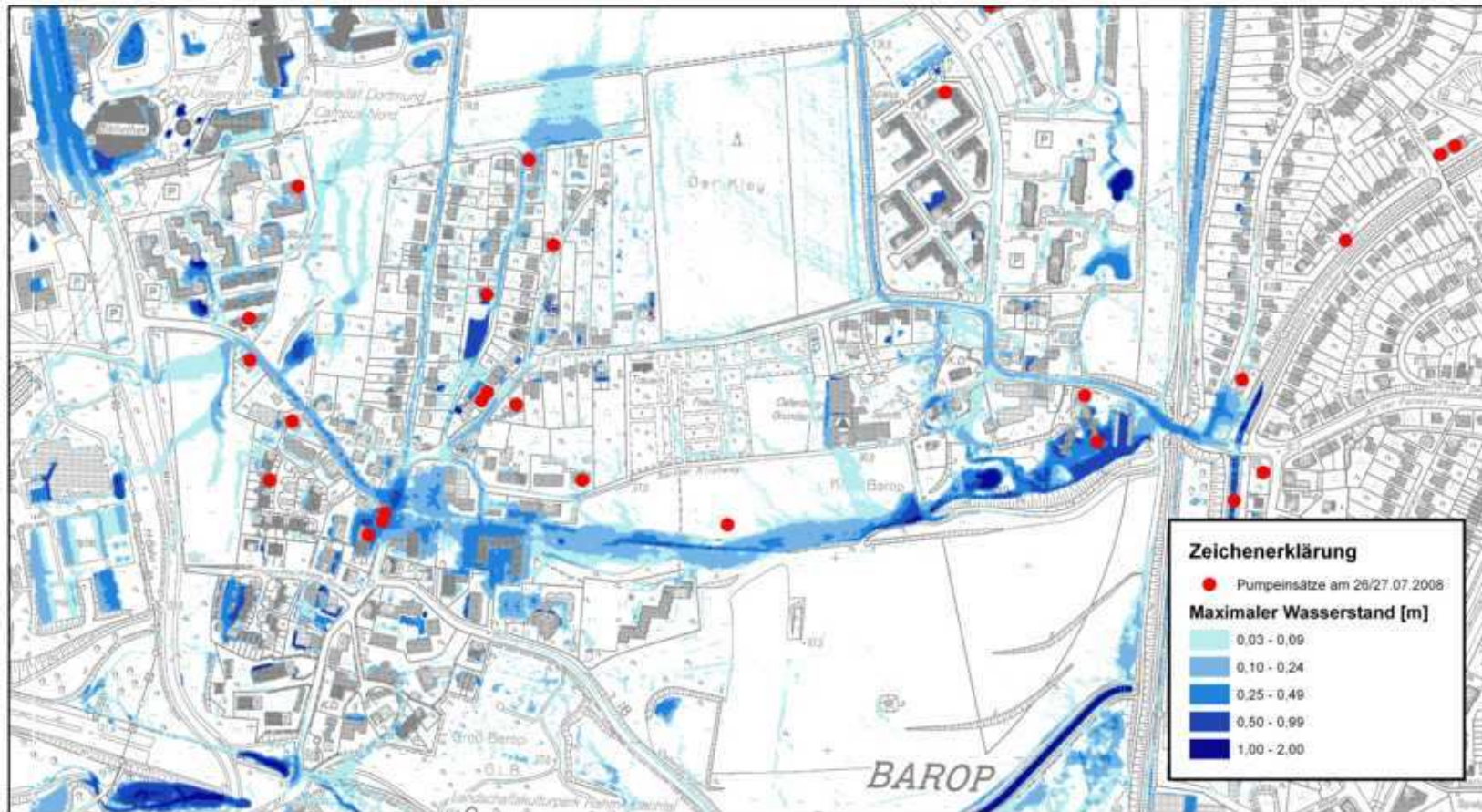
Abb. 21: Starkregenereignis der Gewitterfront vom Juni 2013 in seiner Wirkung in Twente/Enschede, Screenshot aus einem Youtube-Video, aufzurufen über <http://www.youtube.com/watch?v=ZmSB2jGLo9I>

Quelle: U-Plan, Lünen

Überflutungs- und Hochwasservorsorge



Hydraulische Überflutungsgefährdungsanalyse



Überflutungs- und Hochwasservorsorge



Weiterführende Informationen im Internet:

Hochwasser allgemein:

- <http://nadine-ws.gfz-potsdam.de/webbroschuere/start>
- www.umweltbundesamt.de
- www.rimax-hochwasser.de

Bauvorsorge:

- www.lanuv.nrw.de/wasser/hochwasserfibel.pdf
- www.bmvbs.de

Umgang mit Regenwasser:

- www.umweltamt.dortmund.de, unter Downloads, Unterpunkt Wasser
- www.emscher-regen.de
- www.umweltbundesamt.de

Unwetterwarnungen, Hochwasservorhersage:

- www.wettergefahren.de
- www.unwetterzentrale.de

Städtische Informationen im Krisenfall:

- www.dortmund.de
- Bürgertelefon
Tel. (0231) 10000

Helfen Sie auch Ihren Nachbarn!

Noch Fragen? Hier können Sie sich informieren!

Sprechen Sie uns an!

Die Experten des Dortmunder Tiefbauamtes unterstützen Sie mit Ihrem Know-how, beantworten gerne Ihre Fragen und geben Tipps und Informationen zu Hochwasservorsorge und Überflutungsschutz:

Telefon: (0231) 50-2 25 42

Vorab können Sie sich auf unserer Internetseite informieren:

www.tiefbauamt.dortmund.de

Impressum:

Herausgeber
Stadt Dortmund, Tiefbauamt

Redaktion
Dr.-Ing. Christian Falk

Bearbeiter
Dr. Britta Wöllecke, BTU Cottbus,
Lehrstuhl für Hydrologie und Wasserwirtschaft

Gestaltung, Satz und Produktion
taktil. Gesellschaft für Kommunikation bR mbH
in Zusammenarbeit mit der Dortmund Agentur

Ausgabe 01/2009



Stadt Dortmund

Hochwasser- vorsorge

Bürgerinformation

Zukunftinitiative „Wasser in der Stadt von morgen“

Stadt Dortmund
Stadtentwässerung



Zukunftinitiative „Wasser in der Stadt von morgen“



Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



Gemeinsame Absichtserklärung der Emscherkommunen, der EMSCHER-GENOSSENSCHAFT und des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

