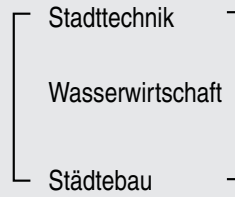
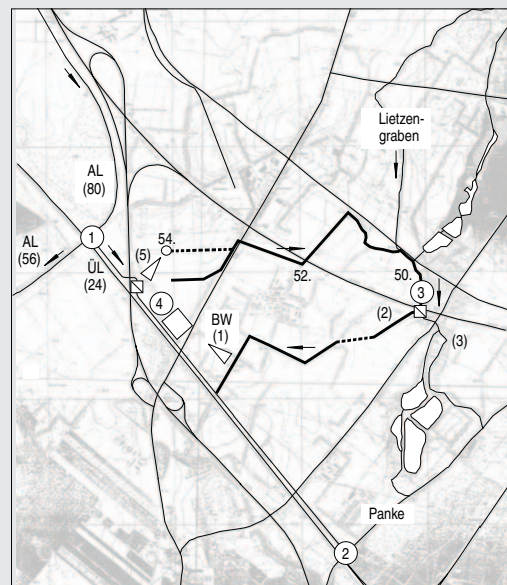
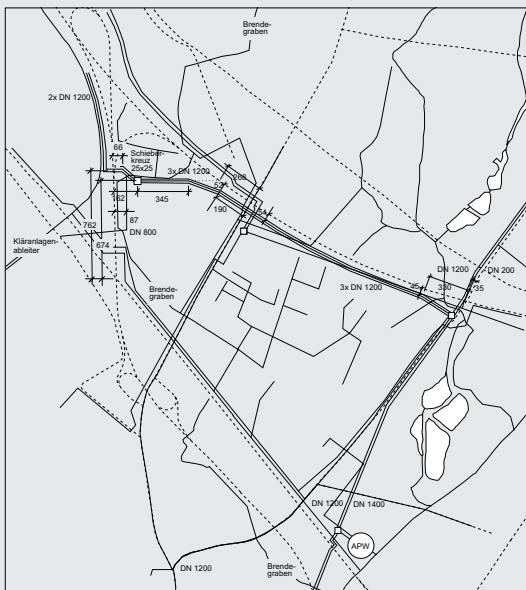
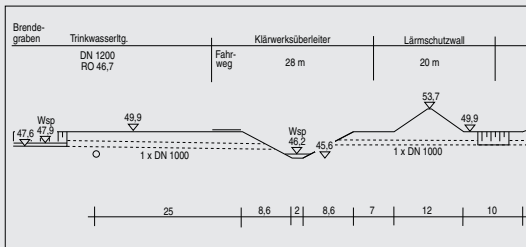




WASSERRECYCLING IM STADTMASSTAB



STADTERWEITERUNG BUCHHOLZ-NORD



2. KONZEPT REGENWASSER

VORGABEN

VORFLUT PANKE

- Das Regenwasser muß innerhalb der Städtebauflächen so behandelt werden, daß selbst bei dem statistisch möglichen 100-jährigen Regenereignis (WKI=100) kein nennenswerter zusätzlicher Abfluß nach der Realisierung des Städtebauplans in die hochwassergefährdete Panke entsteht.

VERSICKERUNG / SPEICHERUNG AUF GRUNDSTÜCKSFÄCHE

- Klärung, welches Regenereignis (WKI=x) bei der hier geplanten Dichte bzw. vorliegenden Bodendurchlässigkeit auf den Grundstücken versickert / gespeichert werden kann

- ... danach erfolgt die Behandlung des von den Grundstücken "überlaufenden" Regenwassers auf den öffentlichen Grünflächen, um...

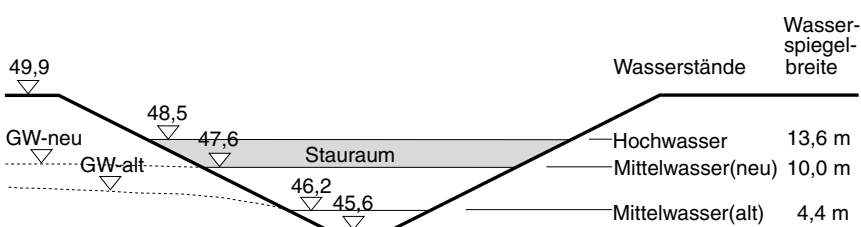
- den verbleibenden Niederschlagsabfluß sehr seltener Regenereignisse in Gräben/Überleiter kontrolliert zu speichern und zeitverzögert abfließen zu lassen

ZIELE

(1) So viel wie möglich Regenwasser dort zur Versickerung zu bringen, wo es anfällt und...

(2) so wenig wie nötig Regenwasser zu speichern und...

(3) so wenig Abfluß wie möglich in die Panke-Vorflut zu Zeiten starker, andauernder Regenfälle zuzulassen.



Profil Überleiter an der Mündung des Brendegrabens (Höhen bezogen auf NN)