

HAAREN-WASSERACHT

INFORMATION IHRES WASSER- UND BODENVERBANDES

Das Rückhaltebecken in Petersfehn

Das Hochwasser-Rückhaltebecken liegt 8,5 km oberhalb der Haarenmündung im Zusammenfluß der Haaren und der Putthaaren.

Bei einem maximalen Wasserstand von NN + 6,50 m können in diesem Tal auf einer überfluteten Fläche von 70 ha rd. 650 000 m³ gespeichert werden. Der Stauwasserspiegel wird im allgemeinen durch die natürlichen Hänge begrenzt. Im Osten ist quer zum Haarental ein Damm mit einer Kronenhöhe von NN + 7,50 m und im Süden zum Schutz gegen die Straße „Woldlinie“ eine Verwallung auf NN + 7,00 m teilweise hergestellt worden.

Die Dammkrone des Hauptdammes ist für die Unterhaltungsarbeiten, Reparaturen usw. in einer Breite von 3,00 m gepflastert. Der öffentliche Verkehr ist für diese Strecke nicht zugelassen.

Das jährliche Sommerhochwasser der Haaren hat eine Scheitelabflußspende von

rd. 70 l/s · km². Alle 10 Jahre muß mit einer Scheitelabflußspende von 127 l/s · km² gerechnet werden.

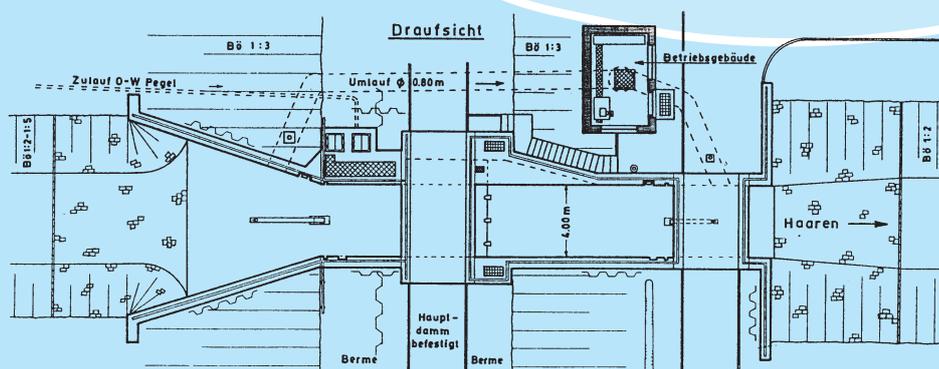
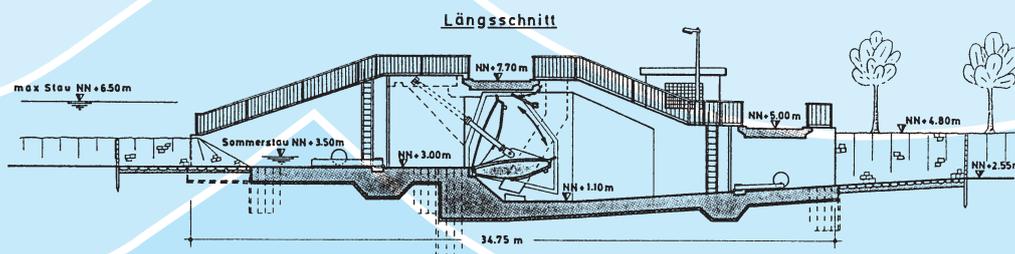
Bei einem Stauwasserspiegel von NN + 5,00 m faßt das Becken 165 000 m³ bei 17 ha überfluteter Fläche. Bei einer Stauhöhe von NN + 6,00 m vergrößert sich der Beckeninhalte auf 360 000 m³ bei 45 ha überfluteter Fläche, und bei dem max. Stauziel von NN + 6,50 m werden 70 ha überflutet bei einem Beckeninhalte von 650 000 m³.

Die gesamte Anlage und die Wehrkonstruktion sind so konzipiert, daß ein Höchststauziel von NN + 6,75 m mit einem Beckeninhalte von rd. 850 000 m³ erreicht werden könnte.

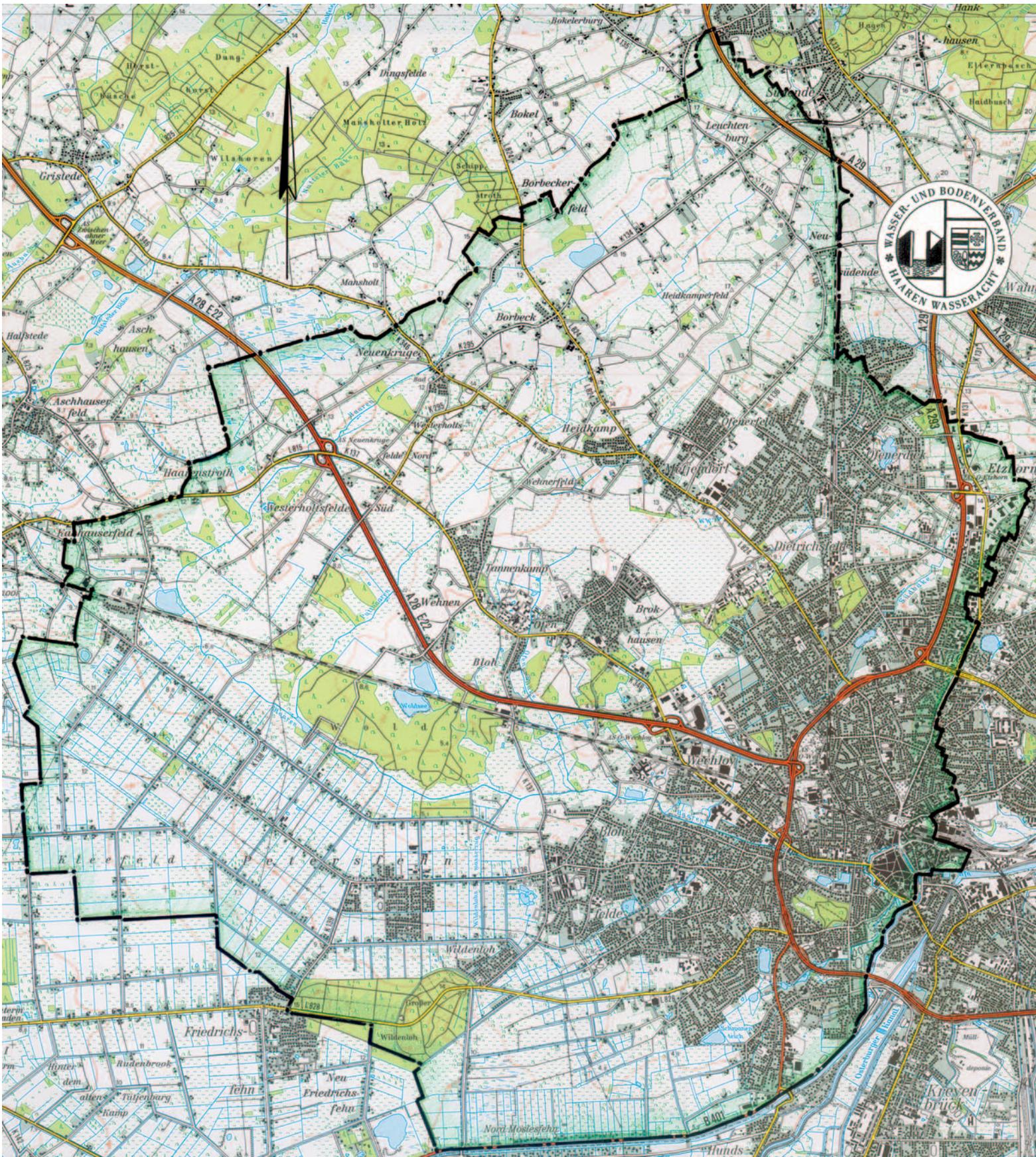
Ihre Haaren-Wasseracht

Petersfehn, im März 1996

Auslaßbauwerk Hochwasser-Rückhaltebecken Haaren



Baujahr: 1975



Kartengrundlage: Topographische Karte 1 : 50 000,
L 2714 (1994), L 2914 (1994).
Vervielfältigt mit Erlaubnis des Herausgebers:
Niedersächsisches Landesverwaltungsamt – Landesvermessung – B4-575/95.