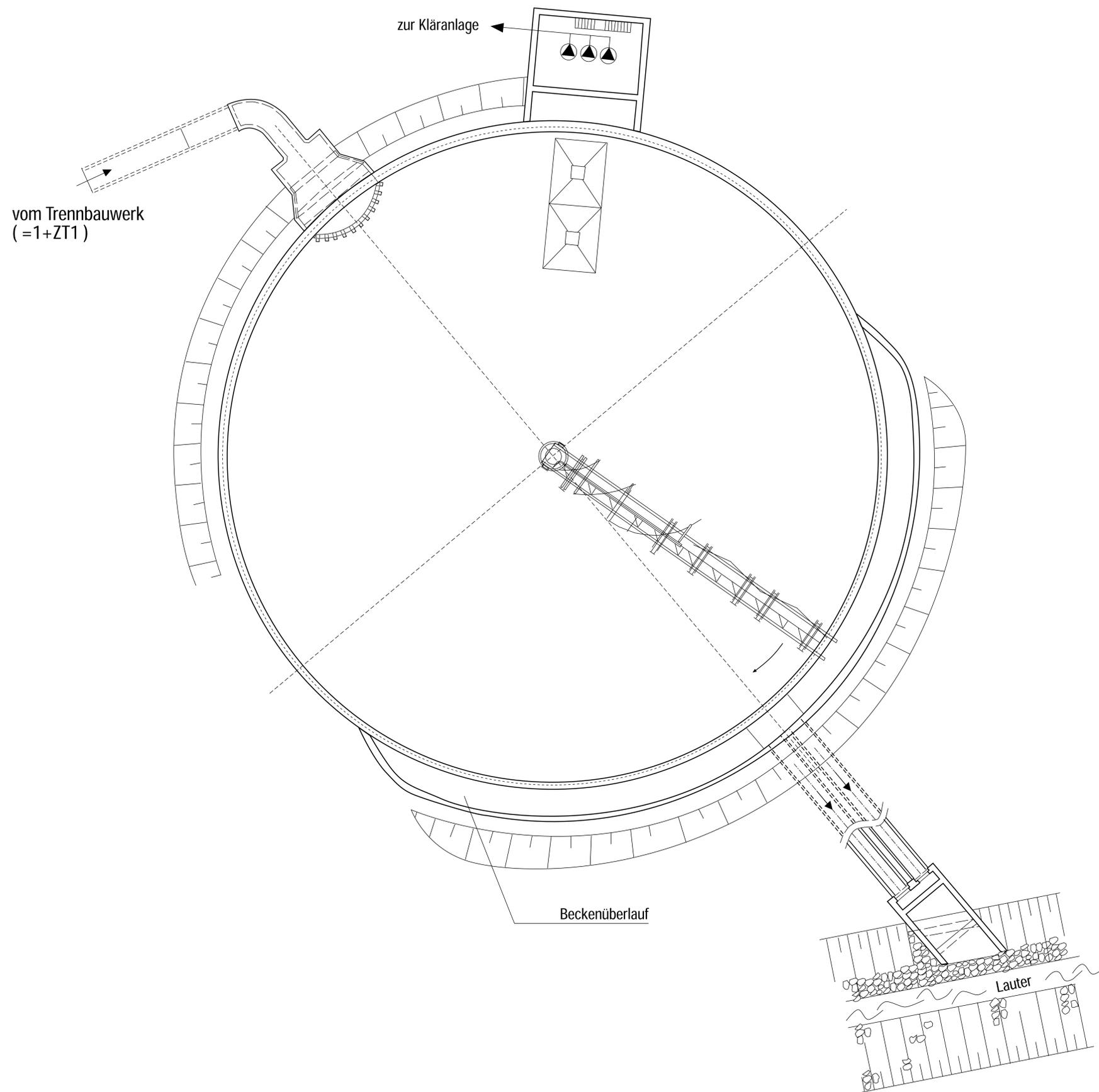


# = 1+ZB1 Regenüberlaufbecken



## Funktion:

Zwischenspeicherung und mechanische Vorreinigung von Regenwasser

## Anlagenbeschreibung:

Das als Durchlaufbecken im Nebenschluss konzipierte Becken hat die Aufgabe, bei größeren Regenereignissen Abwasser zwischenspeichern und mechanisch durch Absetzen vorzureinigen. Kommt mehr Abwasser an als die Kläranlage aufnehmen kann (> 2000 l/s), wird dieses automatisch dem Regenüberlaufbecken zugeführt. Dort werden die hohen Schmutzfrachten bei Regenbeginn aufgefangen und der Kläranlage wieder zugeführt. Ist die Speicherkapazität des Beckens erschöpft, läuft das mechanisch vorgereinigte und noch minimal verschmutzte Abwasser über den Beckenüberlauf in die Lauter. Nach dem Regenereignis werden Bodensatz und Beckeninhalte automatisch schnellstmöglich zur Kläranlage zurückgepumpt.

## Technische Daten:

Beckenvolumen: 7.200 m<sup>3</sup>

Durchfluß maximal: 4 m<sup>3</sup> /sec.

Rückförderleistung maximal: ca. 300 l/s

Baujahr: 1962

## Schematische Darstellung

