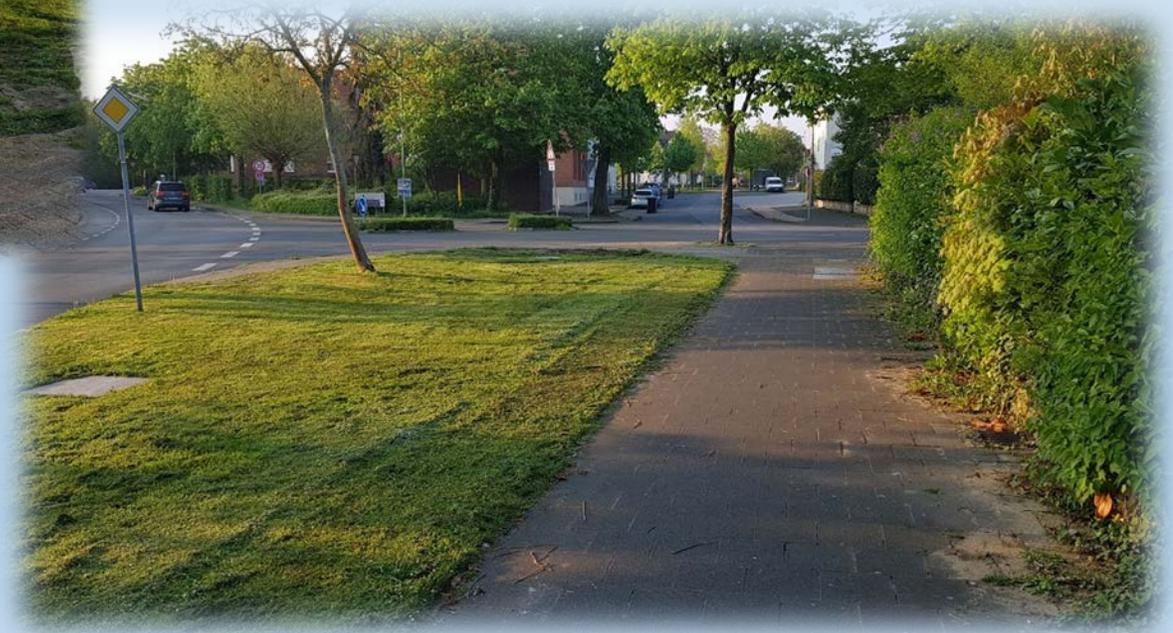


Einbau von Lamellenklärelementen in das Regenklärbecken „Nottengartenweg / Hinterm Hagen“



Einmündung Nottengartenweg / Hinterm Hagen

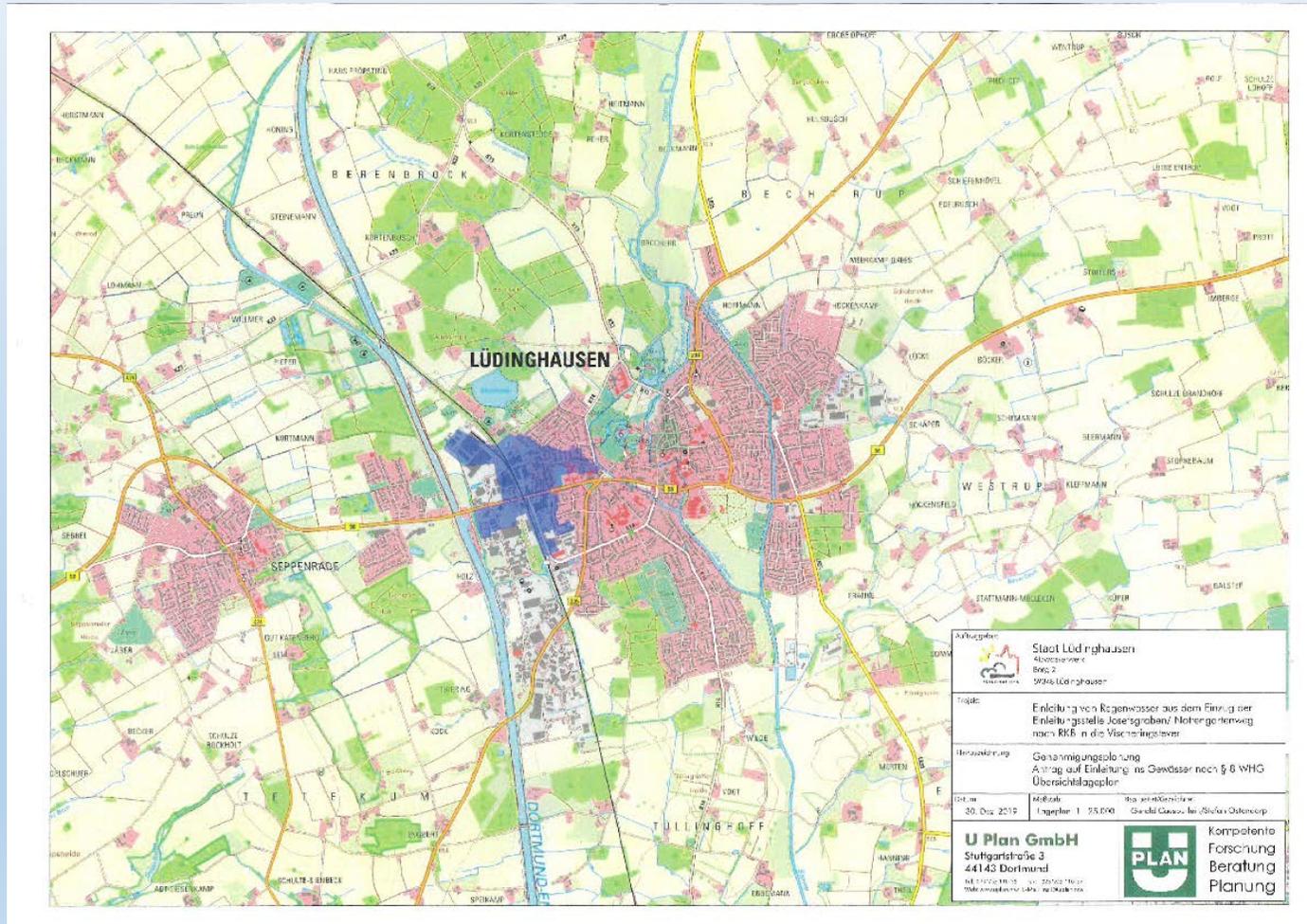


Einbau von Lamellenklärelementen in das Regenklärbecken „Nottengartenweg / Hinterm Hagen“

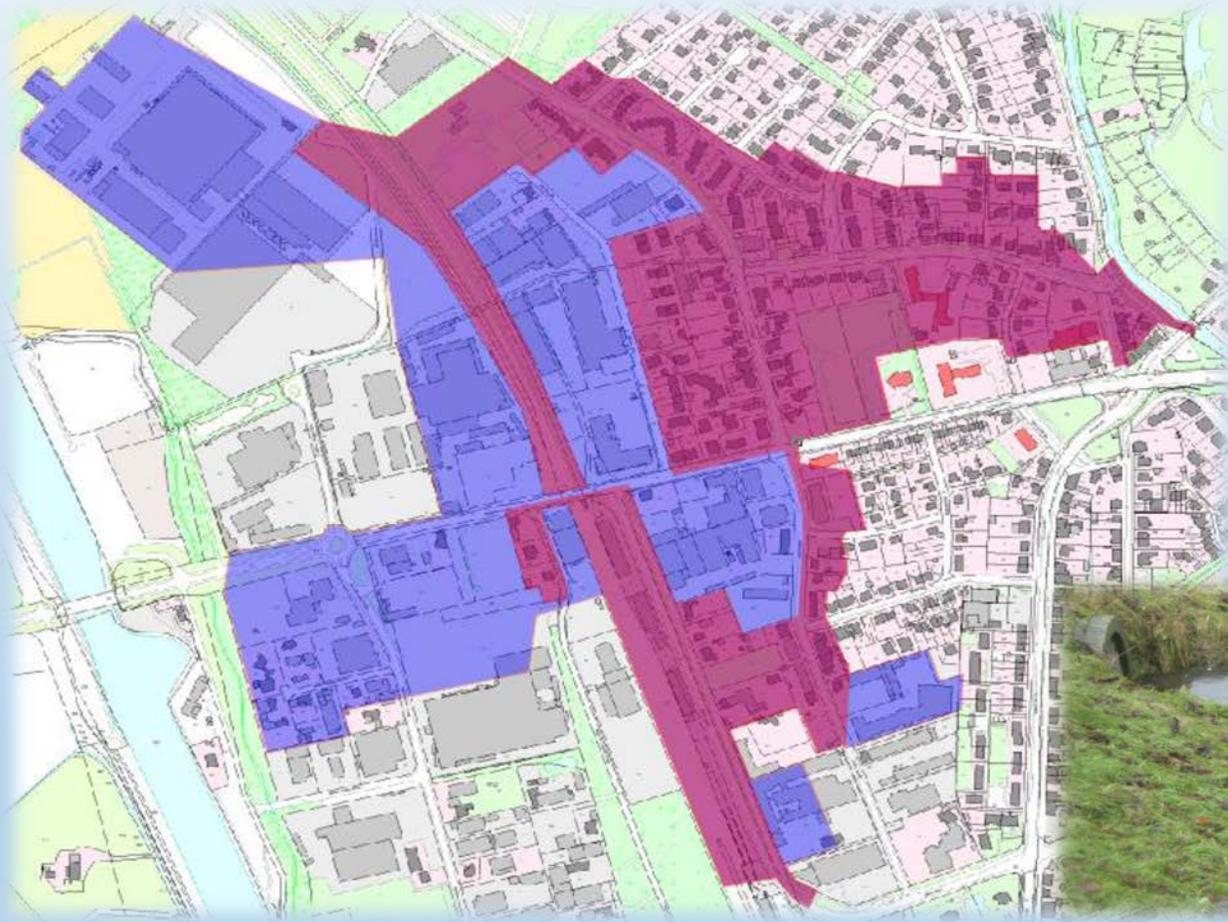
Einzugsgebiet des ehemaligen Josefgabens.

ca. 30 ha versiegelte Fläche
angeschlossen.

Mitte der 80er Jahre wurde der Josefgaben in diesem Bereich durch den Entlastungsgraben ersetzt. Das ehemalige Grabenprofil ist überwiegend verrohrt und ist Bestandteil des Kanalnetzes.



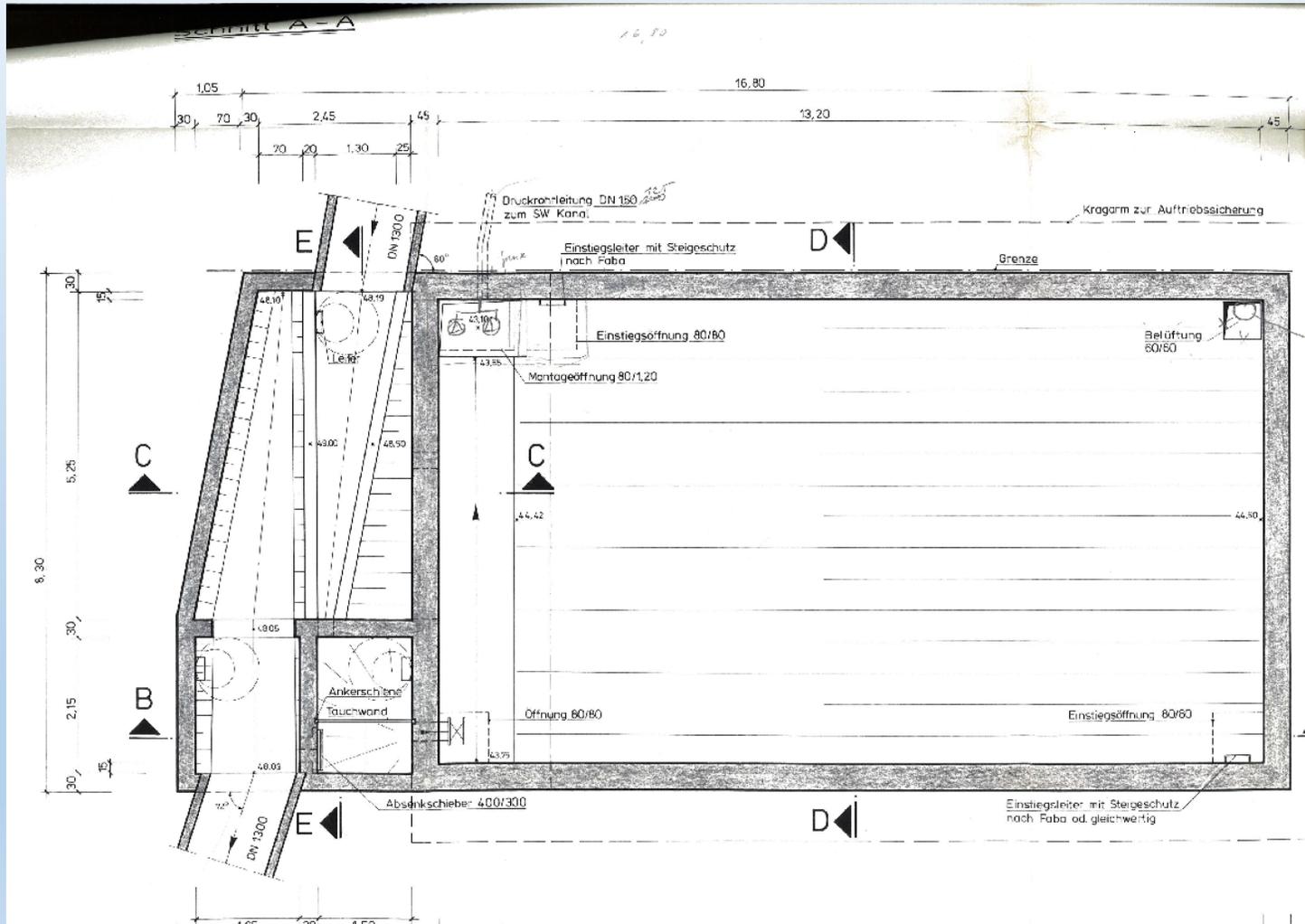
Einbau von Lamellenklärelementen in das Regenklärbecken „Nottengartenweg / Hinterm Hagen“



Überwiegend gewerbliche Nutzung im Einzugsgebiet. Teile der B58 und Industrie. Somit handelt es sich um klärpflichtiges Abwasser gemäß Trennerlass.

Da das Niederschlagswasser der Wohnbebauung das Becken als erstes erreicht, wird das kritische Abwasser des Gewerbes bei Starkregen abgeschlagen.

Einbau von Lamellenklärelementen in das Regenklärbecken „Nottengartenweg / Hinterm Hagen“

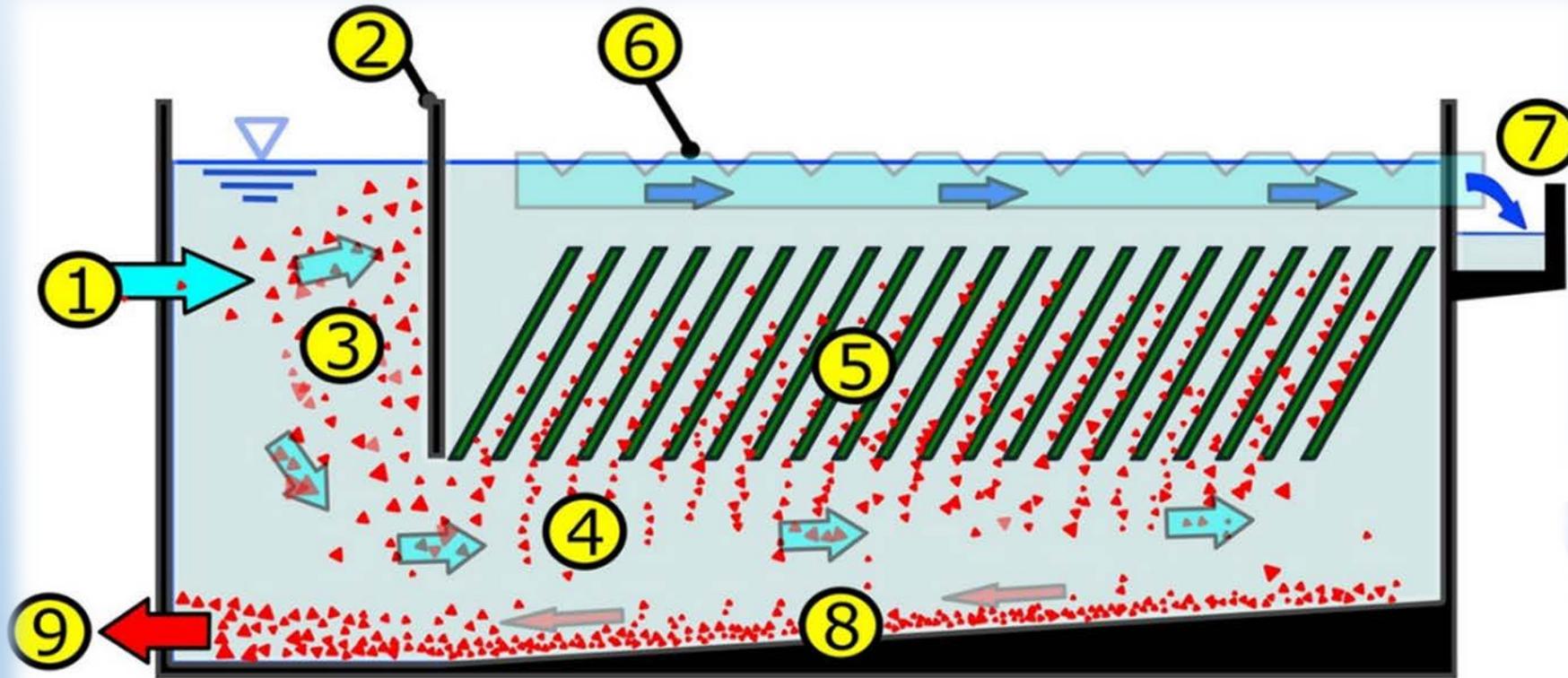


Draufsicht auf das vorhandene Fangbecken im Nebenschluss.

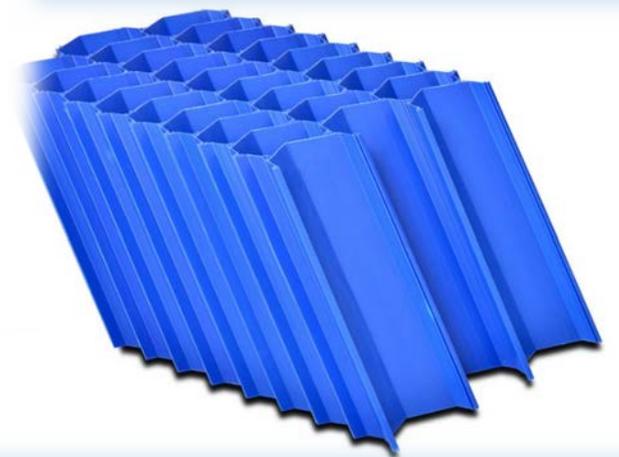
Stauvolumen 430m^3
Abfluss über 2 Pumpen á 18 l/s im Wechselbetrieb.

Dieser Abfluss belastet das Pumpwerk Vossweg mit 10% seiner Förderleistung.

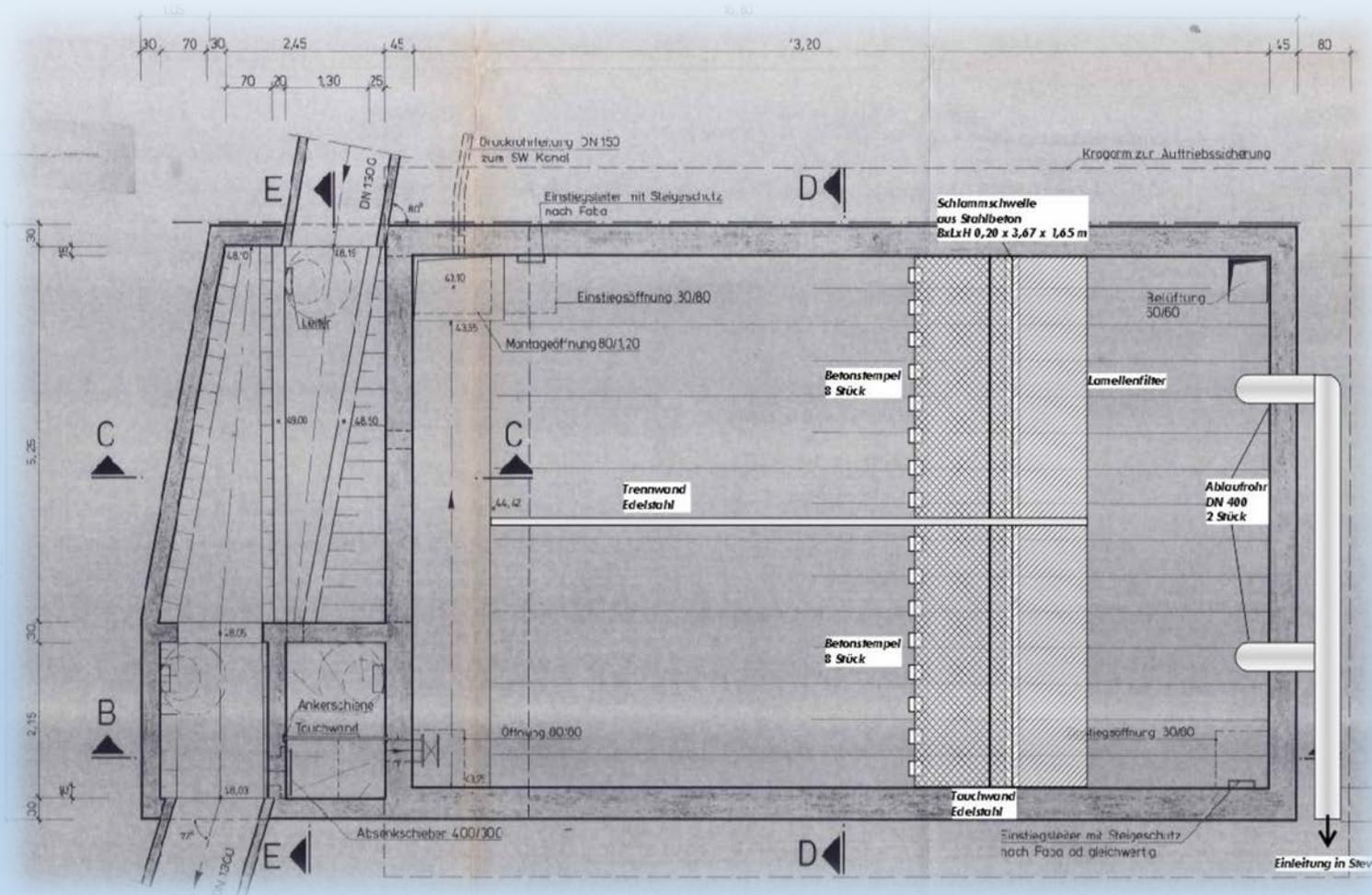
Einbau von Lamellenklärelementen in das Regenklärbecken „Nottengartenweg / Hinterm Hagen“



Funktion eines Lamellenklärers in einem Durchlaufbecken. Anströmung des Lamellenblock von unten.



Einbau von Lamellenklärelementen in das Regenklärbecken „Nottengartenweg / Hinterm Hagen“



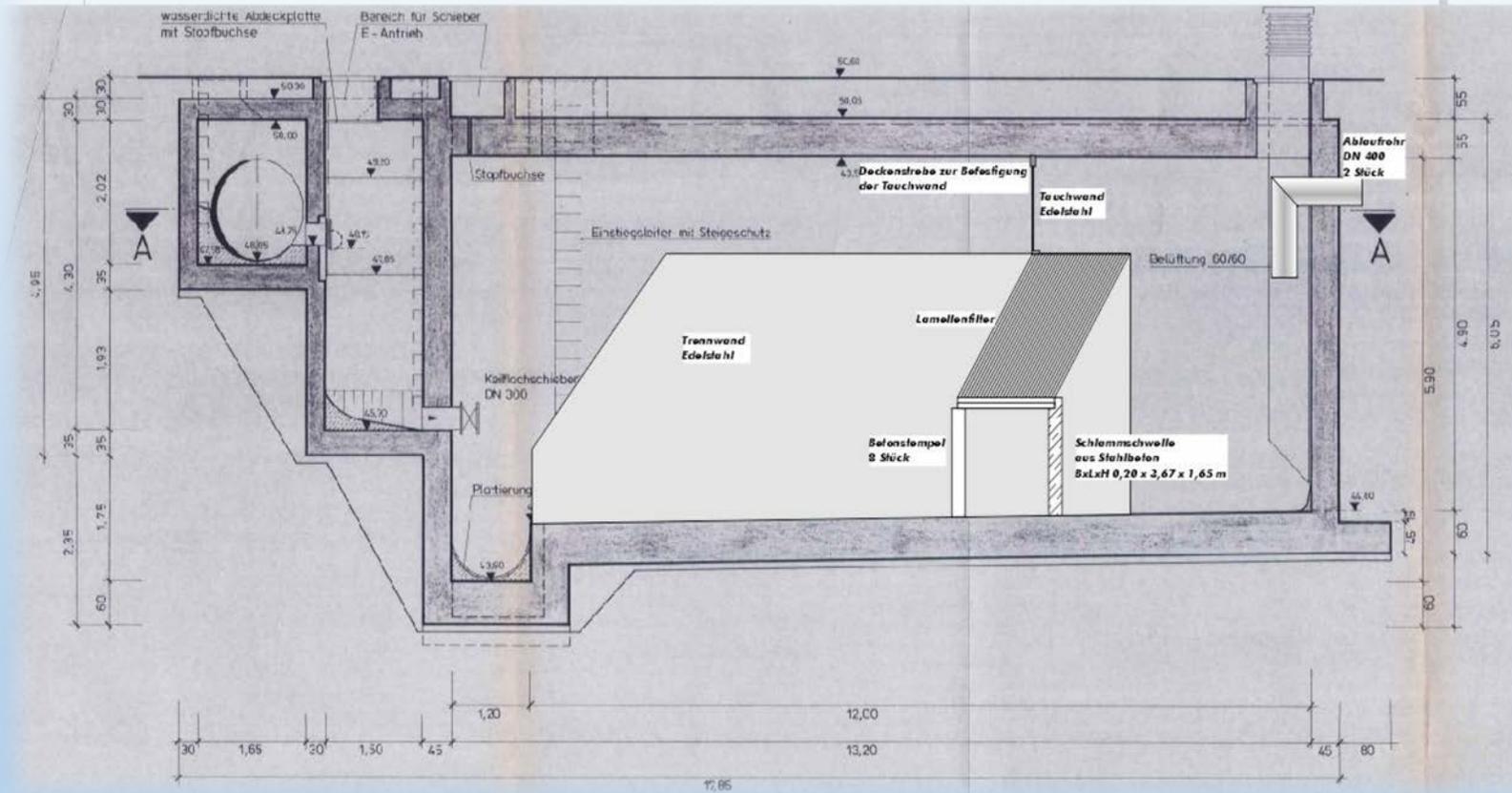
Aufständern eines Lamellenklärers im Regenklärbecken Hinterm Hagen / Nottengartenweg.

Betrieb im Dauerstau.

Abgesetzter Schlamm wird über die vorh. Pumpen zur Kläranlage gefördert.

Neue Einleitungsstelle in die Steuer.

Einbau von Lamellenklärelementen in das Regenklärbecken „Nottengartenweg / Hinterm Hagen“



Lamellenblock von unten angeströmt.

Ständige Durchströmung des Beckens mit kritischem Regenwasser.

Ableitung in die Stever über eingetauchte Rohre.

Einbau von Lamellenklärelementen in das Regenklärbecken „Nottengartenweg / Hinterm Hagen“

Geplanter Ablauf:

Ausschreibung und Vergabe soll bis September erfolgen.

Anschließend erfolgt die Bauphase von ca. 6 Monaten. Wobei der Einbau in wenigen Wochen erledigt sein wird.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.