

## ERZÄHLSTATION Klärwerk Köln-Weiden

### WOVON ERZÄHLT DIESER ORT?

#### Von der Reinigung des Abwassers



ZKA Köln-Weiden: Nachklärbecken vorne, hinten Faulbehälter, links Belebungsbecken; Aufnahme vom 14. Mai 2013

Jenseits des Bahndammes liegt die zentrale Kläranlage Weiden. Hier wird das Abwasser der Ortsteile Köln-Lövenich, -Weiden, -Junkersdorf und -Marsdorf und der Ortsteile Buschbell und Königsdorf der Stadt Frechen gereinigt und dem Kölner Randkanal zugeführt. Das geklärte Abwasser ist die erste regelmäßige Einleitung in den Randkanal nach dem Stollenaustritt.

Im Luftbild sind die Anlagen der verschiedenen Reinigungsstufen markiert.



Luftbild vom 2. Juli 2008; Hubert Harst

#### Mechanische Vorreinigung:

- ① Siebrechen
- ② Sandfang
- ③ Vorklärbecken

#### Biologische Reinigung:

- ④ Belebungsbecken

#### Nachklärung:

- ⑤ Nachklärbecken

- ⑥ Filteranlage mit vorgeschalteter Restnitrifikation

- ⓕ In zwei Faulbehältern entsteht Faulgas durch Abbau energiereicher organischer Substanzen.
- Ⓚ In einem Blockheizkraftwerk wird Faulgas zur Verstromung genutzt.