

Nürnberg

## Planungen für grüne Fernwärme

**[16.07.2025] In einem Nürnberger Klärwerk soll eine Hochtemperatur-Wärmepumpe entstehen. Das Projekt soll dazu beitragen, das Fernwärmenetz in der Frankenmetropole bis 2035 zu dekarbonisieren.**

Das Unternehmen [Sweco](#) übernimmt die Planung einer neuen Hochtemperatur-Wärmepumpe am Klärwerk 1 in Nürnberg. Der Nürnberger Versorger [N-ERGIE](#) hat das Unternehmen mit dem gesamten Planungsprozess beauftragt, heißt es in einer Pressemitteilung von Sweco.

Die geplante Wärmepumpe soll gereinigtes Abwasser nutzen, um Fernwärmewasser auf bis zu 120 Grad Celsius zu erhitzen. Danach wird das abgekühlte Abwasser in den Fluss Pegnitz eingeleitet. Das Projekt ist Teil eines Transformationsplans der N-ERGIE. Ziel ist es, das Fernwärmenetz bis 2035 zu dekarbonisieren. Sweco plant neben der Verfahrenstechnik auch die gesamte Elektrotechnik sowie die Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Auch das Gebäude mit Außenanlagen soll geplant werden – unter Berücksichtigung von Umwelt- und Naturschutzvorgaben.

(al)

Stichwörter: Fernwärme, Großwärmepumpe, N-ERGIE, Sweco