



Solarwärme Bracht eG

Genossenschaftlich
organisierte,
erneuerbare Nahwärme
mit Speicherung



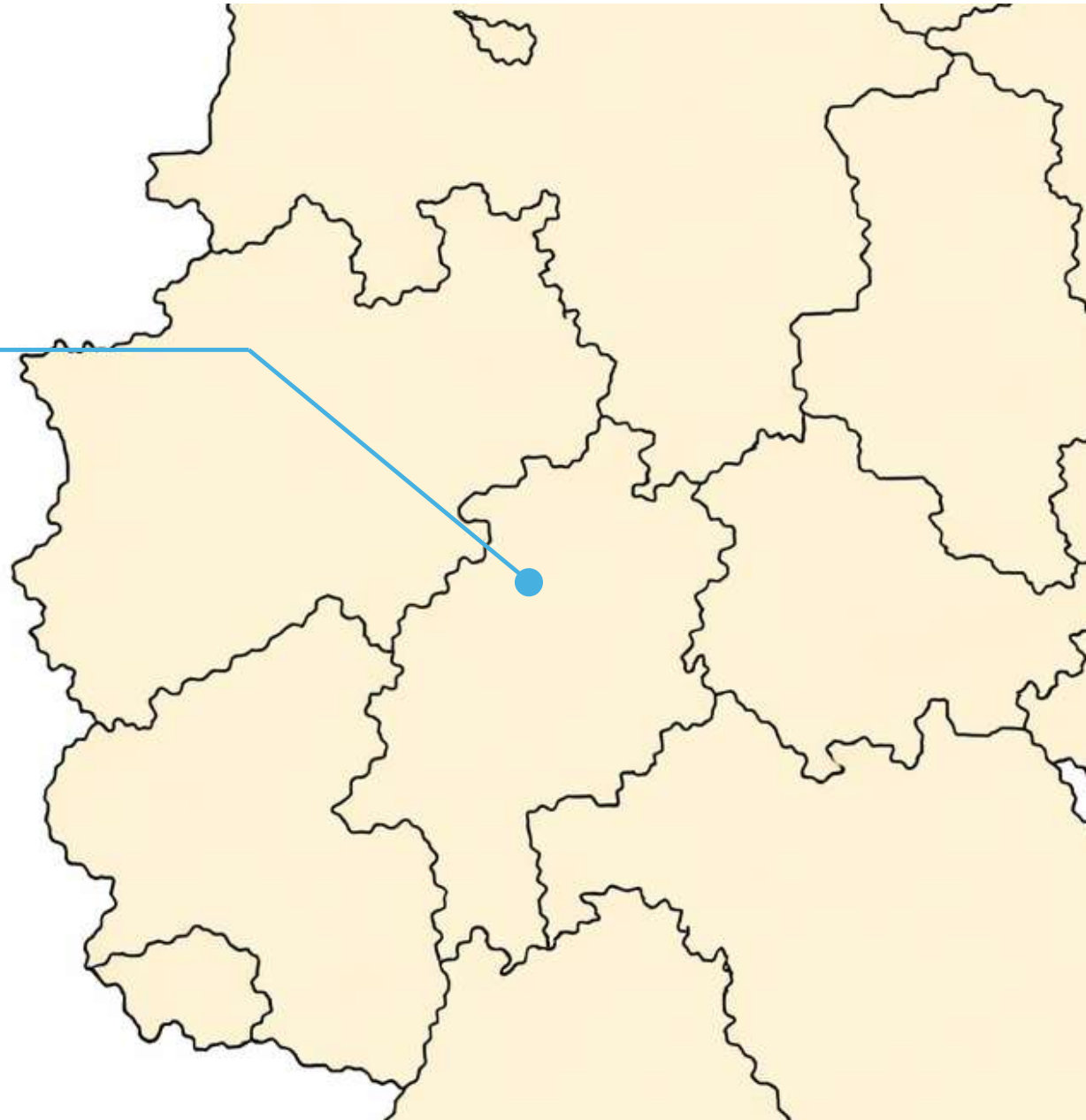
„Was dem Einzelnen nicht möglich ist,
das schaffen viele.“

Der Weltverbesserer aus dem Westerwald
Friedrich Wilhelm Raiffeisen (1818-1888)
(KI Generiertes Porträt)



Solarwärme Bracht

- **15** Ehrenamtlich Tätige
- Erste Machbarkeitsstudie und Start der Arbeitsgruppe **2016**
- **16,5 Mio.€** Invest
(Förderung durch KFW und EFRE-Mittel vom Land Hessen)





Sommer 2023 – Fläche der Heizzentrale nach der letzten Ernte



Oktober 2025 – Betriebsfläche fertiggestellt



Februar 2024 – Die groben Umrisse des Speichers werden erkennbar



Mai 2024 – Beginn der Auskleidungsarbeiten



Juli 2024 – Auskleidungsarbeiten beendet, kurz vor Beginn der Befüllung



Frühjahr 2025 – Becken ist befüllt



Mai 2024 – Brachter Kinder helfen bei der Befüllung von Sandsäcken



November 2024 – Installation der Zaunelemente



Mai 2025 – Installation der PV-Anlage auf dem Heizhaus



Mai 2025 – Beginn Verlegung der Dämmplatten auf dem Speicher



Mai 2025 – Fortsetzung der Arbeiten am Speicherdeckel



Mai 2025 – Feierabendbild



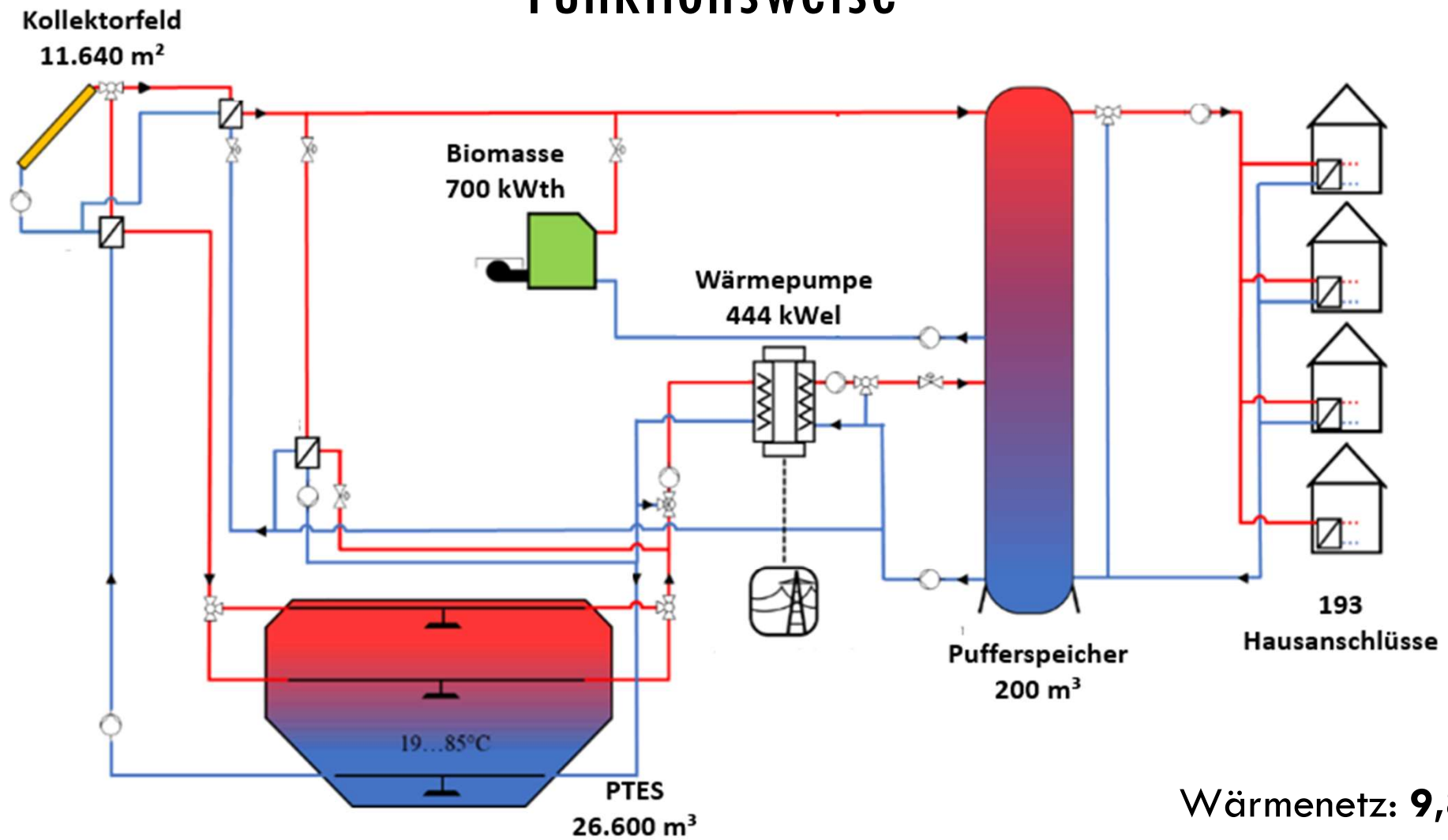


Juni 2025 – Zwischenziel, die ersten zwei Lagen bis Mitte Deckel



Aufbringung letzte Dämmlage => XPS Platten mit Stärken von 3 bis 22cm. Treppenartiger Aufbau zur Erstellung Gefälle zur Wasserabführung.

Funktionsweise



Wärmenetz: **9,8 km**





Speicher

Pumpen



Regelventile

Ventile



Temp.-Sollwert
Anlage

40,1

°C

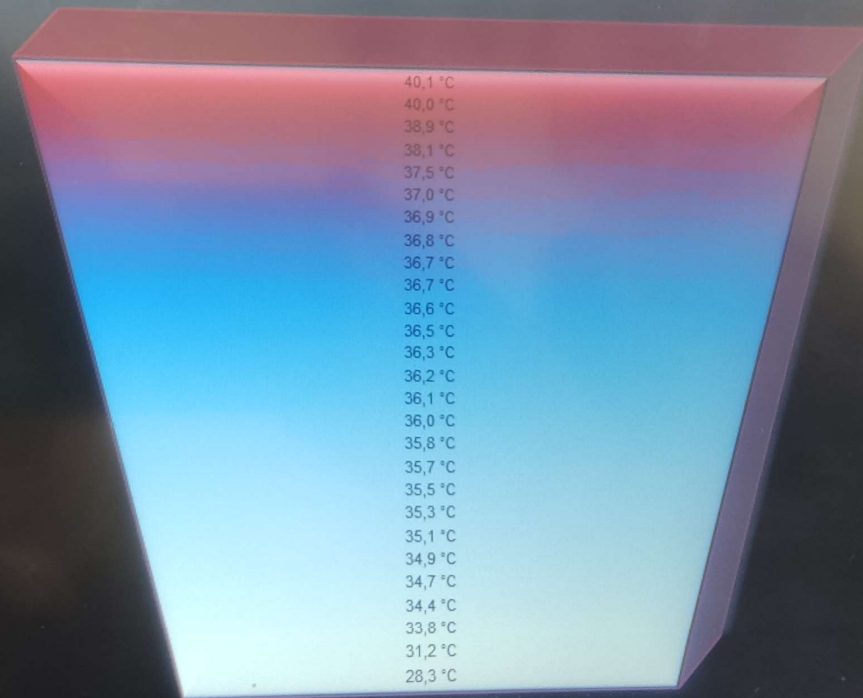
Soll: 88,0 °C

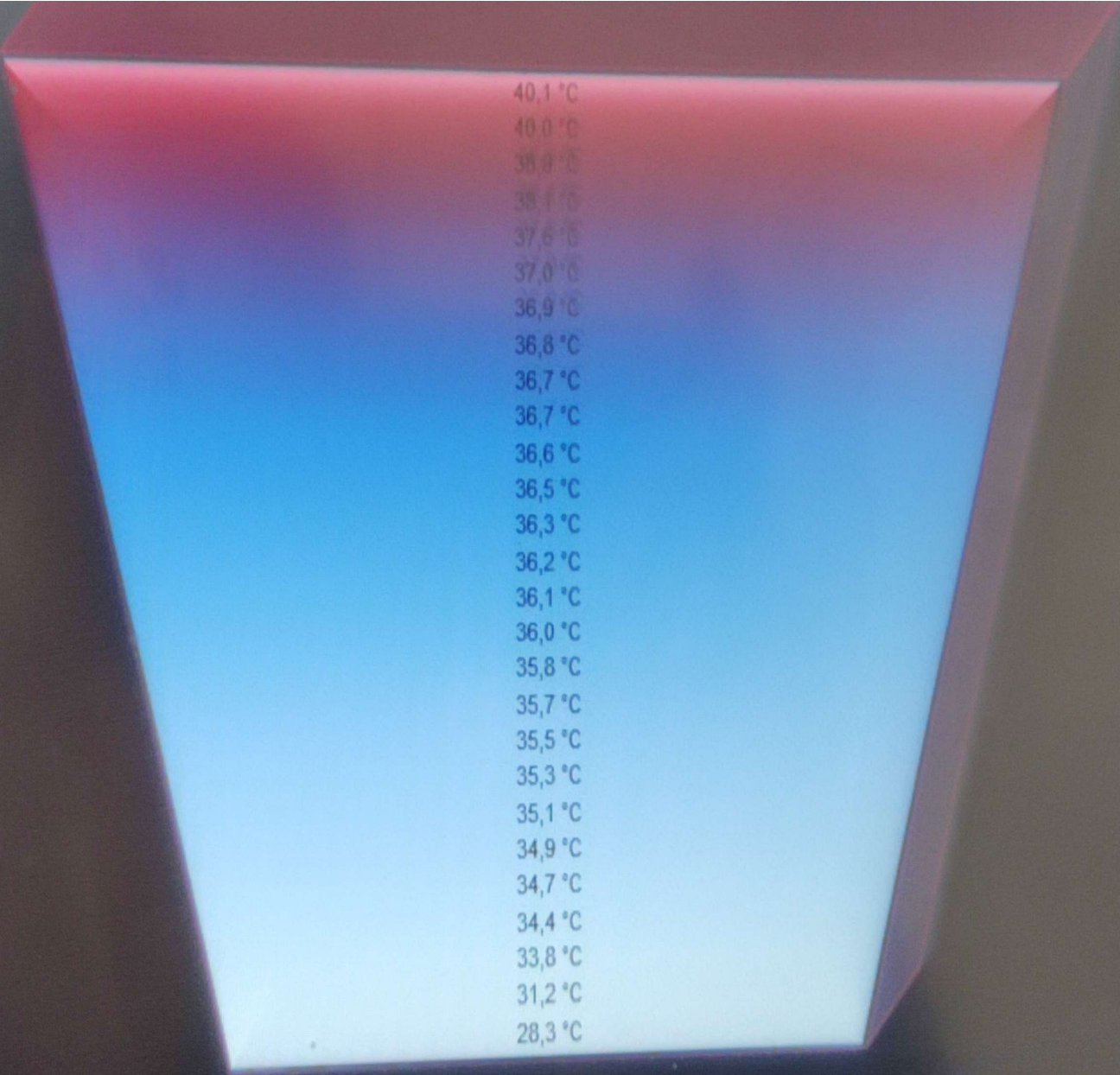
Ladezustand



25,3

%





A color calibration chart featuring a triangular color gradient. The top edge is red, the bottom edge is blue, and the sides transition through purple and magenta. A vertical list of temperature values in degrees Celsius is printed on the right side of the triangle.

40,1 °C
40,0 °C
38,9 °C
38,1 °C
37,6 °C
37,0 °C
36,9 °C
36,8 °C
36,7 °C
36,7 °C
36,6 °C
36,5 °C
36,3 °C
36,2 °C
36,1 °C
36,0 °C
35,8 °C
35,7 °C
35,5 °C
35,3 °C
35,1 °C
34,9 °C
34,7 °C
34,4 °C
33,8 °C
31,2 °C
28,3 °C



„Das Geld des Dorfes dem Dorfe.“

Der Weltverbesserer aus dem Westerwald
Friedrich Wilhelm Raiffeisen (1818-1888)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Solarwärme Bracht eG

Lohweg 16

35282 Rauschenberg