

Energieplan Gemeinde Suhr

Erlassen durch Gemeinderat 163 3. Juli 2023
 Beschluss Nr. vom

Im Namen des Gemeinderats

C. J. J. J. *Th. Woodli*
 Gemeindepräsidentin Geschäftsführer



Massstab 1:5000 0 100 200 300 m

Format 65 x 84 cm
 Erstellt 12.4.2023
 Revidiert -
 Grundlagen AV-Daten und Gewässerschutzvorgaben: AGIS; Stand 24.8.2022
 Erdwärmesonden und thermische Grundwassernutzungen: Kanton Aargau;
 Departement Bau, Verkehr und Umwelt; Stand 26.10.2022
 Landeskarte 1:10'000: WMS BGD geo.admin.ch

Brandes
 Energieplanung
 Brandes Energie AG
 Industriestrasse 17
 CH 5000 Dietikon
 Telefon +41 44 213 10 30



Legende

Räumliche Festlegungen: Versorgungsgebiete Erneuerbare Energien und Abwärme

Energiequelle Bestehende Versorgungsgebiete Geplante/Potenzielle Versorgungsgebiete

| Energiequelle | Bestehende Versorgungsgebiete | Geplante/Potenzielle Versorgungsgebiete |
|---------------------------|---|--|
| KVA-Abwärme | <ul style="list-style-type: none"> Fernwärme bestehend: <ul style="list-style-type: none"> FW-1: MVB (FEWAG) FW-2: Schwimmbad (FEWAG) FW-3: Pfister/Jumbo (FEWAG) FW-4: Mittell. Molkerei (FEWAG) FW-5: Aarauelfeld (TBS) FW-6: Zentrum (TBS) | <ul style="list-style-type: none"> Fernwärme Ausbau geplant: <ul style="list-style-type: none"> FW-P1: Aarauelfeld (TBS) FW-P2: Zentrum (TBS) FW-P3: Suhr Süd (TBS) FW-P4: Bahnhof Süd (TBS) Fernwärme Potenzialgebiete: <ul style="list-style-type: none"> FW-PO1: Südallee/Hasenweg FW-PO2: Neue Aarauerstrasse FW-PO3: Zentrum West FW-PO4: Altersheim FW-PO5: Haferweg FW-PO6: Helgenfeld FW-PO7: Wynenfeld |
| Grundwasser | <ul style="list-style-type: none"> Versorgungsgebiet Grundwasserwärme bestehend: <ul style="list-style-type: none"> GW-1: Anna-Heer-Strasse GW-2: Suhre-Park GW-3: Bärenmatte GW-4: Bahnhof Nord | <ul style="list-style-type: none"> Versorgungsgebiet Grundwasserwärme geplant: <ul style="list-style-type: none"> GW-P1: Jardino GW-P2: Am Stadtbach GW-P3: Kyburgweg |
| Holz | <ul style="list-style-type: none"> Verbund Holzwärme bestehend: <ul style="list-style-type: none"> HO-1: Schulhaus Feld HO-2: Bertschi | |
| Abwasser Industrie | <ul style="list-style-type: none"> Verbund Ölschlammverbrennung bestehend: <ul style="list-style-type: none"> AI-1: Schmid Textilrewashing AG | |

Empfehlungen: Eignungsgebiete für dezentrale Nutzung erneuerbarer Energiequellen

Erdwärme oder Grundwasserwärme entsprechend Vorgaben Gewässerschutz (Vorgaben unten), Umgebungswärme oder Holz

Die Nutzung von Solarenergie ist auf dem gesamten Gemeindegebiet empfohlen. In Versorgungsgebieten für Wärmeverbünde sind Photovoltaik gegenüber Solarthermieanlagen zu bevorzugen.

Gewässerschutzvorgaben zur Nutzung von Erd- und Grundwasserwärme

Ausschlussgebiet: keine Erd- und Grundwasserwärmenutzung möglich (Grundwasserschutzzone)

Grenze Eignungsgebiete Erd- und Grundwasserwärmenutzung (Grundwasserwärmenutzung ist im Bereich zwischen den spitzen Seiten zulässig)

Informationen

- Erdwärmesonde
- Thermische Grundwassernutzung
- Zentrale Holz bestehend (ca. 0.2 MW)
- Gemeindegrenze

Hinweise

Die Festlegungen und Empfehlungen beschränken sich auf die Bauzonen gemäss Bauzonplan. Für Einzelwohnhäuser und Weiler in Landwirtschaftszonen gelten die Prioritäten des Eignungsgebiets für die dezentrale Nutzung erneuerbarer Energien. Die räumlichen Festlegungen und Empfehlungen sind nicht parzellenscharf.

