



# Themenpfad ENERGIEWENDE

Wissenswertes an 12 Stationen bei einer Rundtour erfahren.

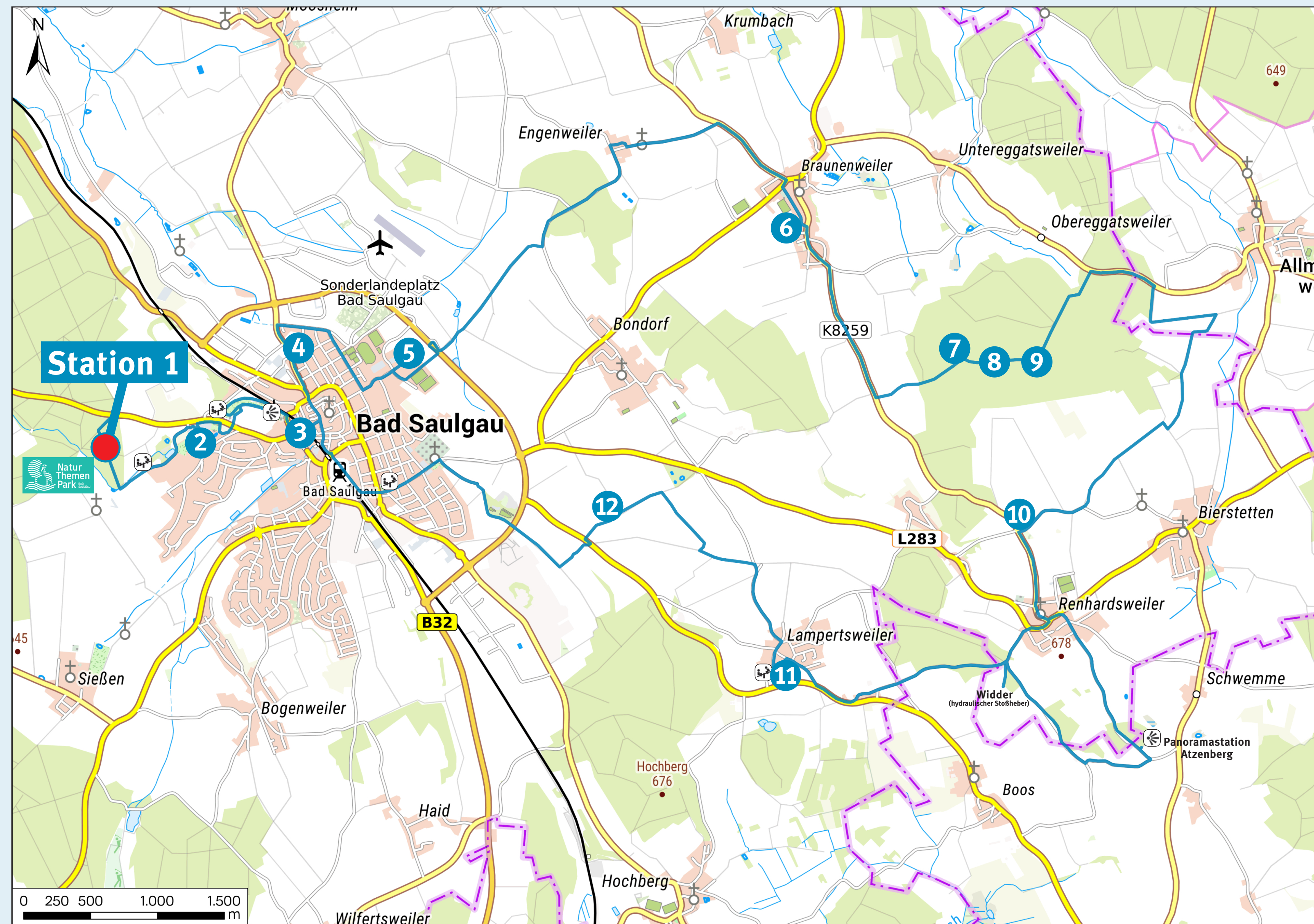


Ideal für Radfahrer

Sie wollen mehr erfahren über die Energiewende in Deutschland? Im Verlauf des Themenpfades Energiewende lernen Sie auf einer Strecke von 23 km an 12 Stationen verschiedene Technologien und Maßnahmen in Zusammenhang mit der Umstellung auf erneuerbare Energien und Energieeffizienz kennen.

ENERGIETHEMEN

- Station 1: Themenpfad Energiewende (NaturThemenPark)** P WC
- Station 2: Geothermische Energie P WC X  
(Sonnenhof-Therme)
- Station 3: Klimaschutz vor Ort P WC X  
(Parkhaus Lindenstraße)
- Station 4: Strom aus Sonnenenergie  
(Stadtwerke Bad Saulgau)
- Station 5: Blockheizkraftwerk P WC X  
(Hallenbad Bad Saulgau)
- Station 6: Klimaneutraler Baustoff Holz  
(Kindertagesstätte Braunenweiler)
- Station 7: Windenergie-technik
- Station 8: Ausgleich für die Natur –  
Feuchtbiotope und Bepflanzung
- Station 9: Windenergie im Wald
- Station 10: Wärmeversorgung durch Biogas  
(Bioenergie Rapp & Volk-Daiber)
- Station 11: Ökostrom für die Elektromobilität  
(Erlebnishof Dreher) P WC X
- Station 12: Extensivierungsflächen im  
Wasserschutzgebiet Mannsgrab



Der Verlauf kann hier als Navigation heruntergeladen werden:



Höhenprofil  
23 km Rundtour  
Themenpfad  
Energiewende



## HINTERGRUNDWISSEN:

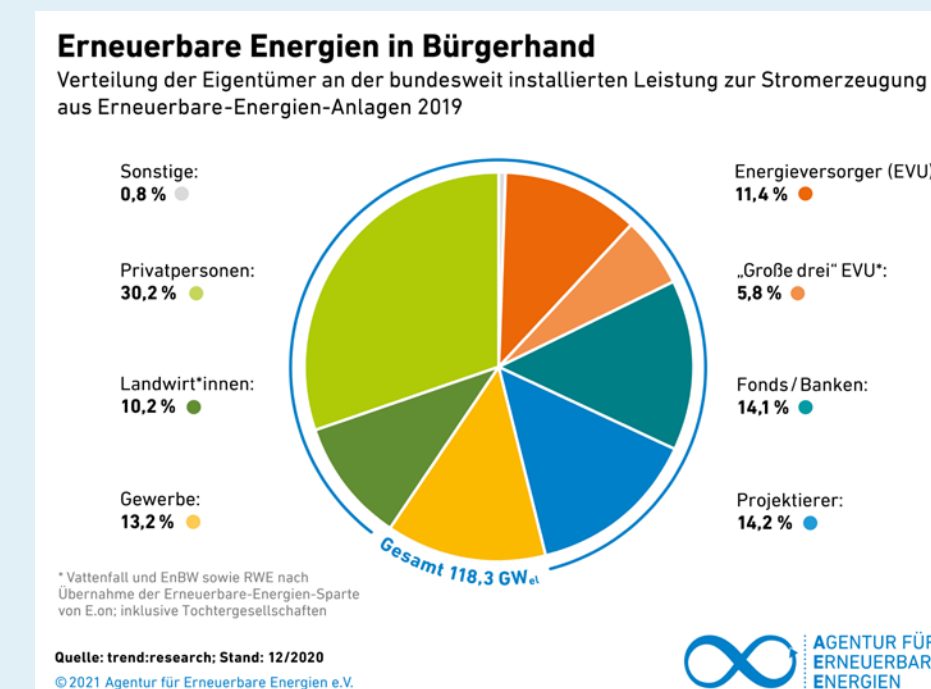
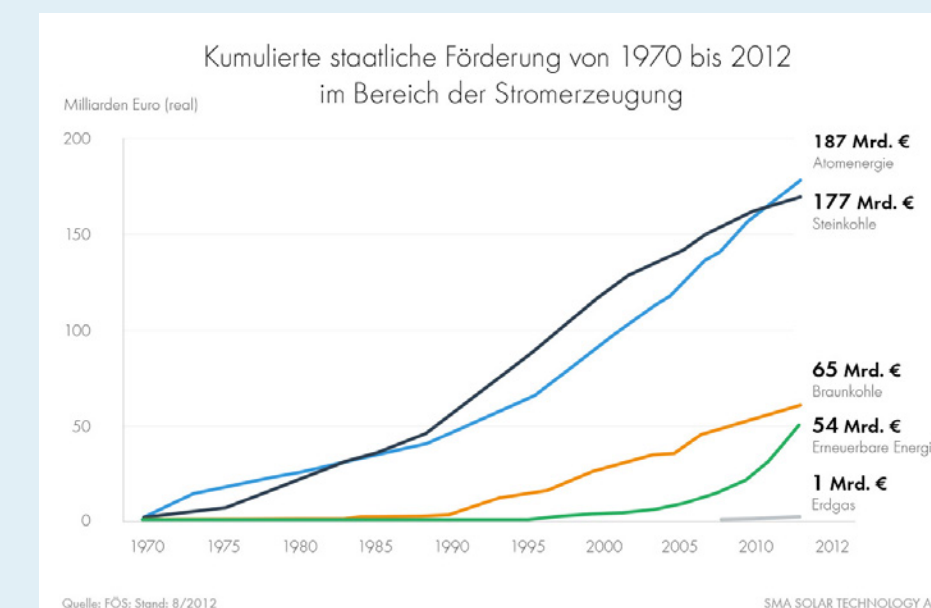
### ENERGIIEWENDE:

Der Begriff „Energiewende“ wurde im Zusammenhang mit den aufkommenden erneuerbaren Energien geprägt. Es geht darum, Ressourcen zu schonen und den Ausstoß von Treibhausgasen zu verhindern, um langfristig lebenswerte Bedingungen auf unserer Erde zu erhalten. Genauer versteht man darunter den sektorenübergreifenden Wandel (Strom, Wärme, Verkehr) von fossilen Energieträgern hin zu erneuerbaren Energien. Diese Mehrgenerationenaufgabe lässt sich nur durch viele kleine Bausteine/Maßnahmen bewältigen. Vielfältige Technologien wie Windenergie, Photovoltaik, Kraft-Wärmepumpen, Nahwärmenetze oder Elektrofahrzeuge leisten bereits einen Beitrag.

**Auch in der Region in und um Bad Saulgau gibt es bereits heute einige Projekte, die zur effizienteren Energienutzung beisteuern. Im Rahmen des Themenpfades Energiewende werden exemplarisch Beispiele vorgestellt und genauer erläutert.**

### HISTORIE:

Seit jeher wird die Energiegewinnung und -bereitstellung politisch gefördert. Mit Einführung des EEG im Jahr 2000 wurde der Ausbau der erneuerbaren Energien und die Energiewende in Deutschland eingeleitet. Die Energielandschaft befindet sich seither in einem stetigen Wandel. Sichtbar wird dieser Wandel über die Jahrzehnte insbesondere in den eigenen vier Wänden: beginnend mit der Umstellung der Heizwärme, hin zu einer zunehmend dezentralen und nachhaltigen Energieerzeugung auf breiter Bevölkerungsbasis – weg von zentraler Energieerzeugung in Großkraftwerken.



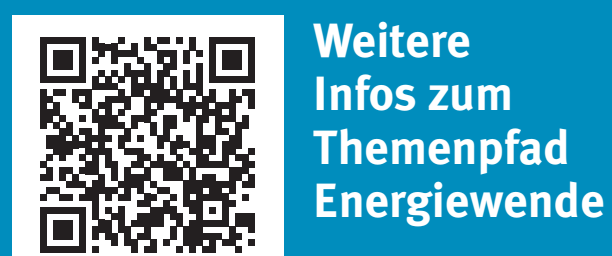
?

Welche Strommenge (kWh) wurde im Jahr 2020 in der Kernstadt aus erneuerbaren Energien ins Netz eingespeist?

Die Antwort gibt's hier  
(Das entspricht ca. 23 % der in der Kernstadt verbrauchten Strommenge).  
11.551.534 kWh

Einen ganz wesentlichen Baustein bildet hierbei auch die Energieeffizienz sowie die Energieeinsparung. Neben der Umstellung auf erneuerbare Energien in den Bereichen Verkehr und Wärme bilden diese Themen die größten Herausforderungen für die nächsten Jahrzehnte.

Dieses Projekt wird gefördert von:



Weitere Infos zum Themenpfad Energiewende

