

Programm „Erneuerbare Energien und Naturschutz“ – Informationsfahrt  
am 24.05.2019, Route Region Ostwürttemberg

Uhrzeit	Projekt / Ort	Beschreibung
Bis 12.45 Uhr	Eintreffen Gäste am ZOB Heidenheim (ca. 300m vom HBF entfernt)	Zentraler Busbahnhof Heidenheim, Haltestelle 14
13.00 Uhr Abfahrt	Gerstetten	
13.20 Uhr Windenergie Besichtigung + Diskussion	Windpark Gerstetten-Gussenstadt	Im März 2018 wurde der Windpark Gussenstadt nahe der Markungsgrenze zwischen Steinenkirch und Gussenstadt in Betrieb genommen. 4 Windkraftanlagen des Typs Nordex N117/3600, mit je 3,6 MW Nennleistung, erzeugen aus Windkraft sauberen Strom. Die Nabenhöhe der Anlagen beträgt 141 m, der Rotordurchmesser liegt bei 117 m.
14.10 Uhr Weiterfahrt	Gussenstadt	
14.20 Uhr Gespräch und Diskussion	Bioenergiedorf Gussenstadt	Die Energiegenossenschaft Gussenstadt eG erzeugt Strom und Wärme aus Biomasse. Über ein mehr als 4 km langes Wärmenetz werden rund 80 Haushalte mit Wärme versorgt. So können jedes Jahr ca. 350.000 l Heizöl eingespart werden. Die installierte Leistung der Biogasanlage beträgt insgesamt 600 kW (el.) und 878 kW (therm.). Die Jahreserträge liegen bei 3,6 Mio. MWh Strom und 7,7 Mio. MWh Wärme. Als Biomasse wird Gülle, Mist, Mais, GPS und Gras eingesetzt.
15.10 Uhr	Gussenstadt	Diskussion mit allen Beteiligten bei Kaffee und Kuchen
15.50 Uhr Weiterfahrt	Königsbronn	
16.20 Uhr Wasserkraft Besichtigung + Diskussion	Wasserkraftwerk Königsbronn	Der Brenztopf gehört zu den größeren Karstquellen der Schwäbischen Alb. Am Ortsrand von Königsbronn befindet sich die Quelle der Brenz. Seit dem Jahr 2000 liefert die Wasserkraftanlage am Brenzursprung mit einer installierten Leistung von 42 kW wieder erneuerbaren Strom. Zum Einsatz kommt eine der weltweit ersten Kaplan turbinen und macht einen Teil der Industriegeschichte erfahrbar.
17.10 Uhr Rückfahrt	Heidenheim	
17.30 Uhr	ZOB Heidenheim	Individuelle Heimreise der Gäste