

Programm „Erneuerbare Energien und Naturschutz“ – Informationsfahrt  
am 05.07.2019, Route Region Hochrhein-Bodensee

Uhrzeit	Projekt / Ort	Beschreibung
Bis 12.30 Uhr	Eintreffen Gäste am Bahnhof Schopfheim	
12.45 Uhr Abfahrt	Hasel	
13.20 Uhr Windenergie Besichtigung + Diskussion	Windpark Hasel	Gemeinsam mit der Energiedienst AG hat die EnBW Windkraftprojekte GmbH einen Windpark auf der Gemarkung Hasel im Landkreis Lörrach errichtet. Genehmigt wurden insgesamt zunächst fünf Anlagen. Drei Anlagen vom Typ Vestas V 126 mit einer Leistung von je 3,3 MW pro Windkraftanlage wurden gebaut und im November 2017 schließlich ans Netz genommen werden. Das entspricht einer Gesamtleistung von 9,9 MW. Pro Anlage und Jahr werden außerdem rund 7.000 Tonnen CO <sub>2</sub> eingespart.
14.10 Uhr Weiterfahrt	Gersbach	
14.20 Uhr Gespräch und Diskussion	Café Gersbach	Diskussion mit allen Beteiligten bei Kaffee und Kuchen
15.00 Uhr Weiterfahrt	Zell im Wiesental	
15.25 Uhr Weiterfahrt Besichtigung + Diskussion	Nahwärmenetz Zell	Insgesamt werden in Zell im Wiesental jährlich rund 6.000 MWh Wärme über den regenerativen Energieträger Holz und durch hocheffiziente Kraft-Wärme-Kopplung erzeugt. Die Länge des Leitungsnetzes beträgt mittlerweile 3,8 km. Aktuell versorgt das Wärmenetz mehr als 40 Gebäude und damit mehr als 350 Wohnungen, ein Seniorenzentrum mit Pflegeheim, ein Hotel, das Schulzentrum Zell sowie zwei Industriebetriebe. Zusätzlich erzeugen zwei BHKW 300.000 kWh Strom. Dies genügt, um mehr als 80 Haushalte mit Strom zu beliefern. Der Wirkungsgrad der Stromerzeugung beträgt dabei mehr als 95 %. Aktuell führt das Wärmenetz zu einer Reduktion der Treibhausgasemissionen um etwa 1.800 t CO <sub>2</sub> pro Jahr.
16:20 Uhr	Weiterfahrt Hausen im Wiesental	
16.30 Uhr Wasserkraft Besichtigung + Diskussion	Wasserkraftanlage Hausen	Das Wasserkraftwerk Hausen III Neumatt wurde 2011 gebaut. Zwei Wasserkraftschnecken sollen den Fischen helfen das Kraftwerk flussabwärts zu überwinden. Die Wasserkraftschnecke soll zusätzlich ökologisch wichtiges Schwemmgut transportieren. Umgehungsgewässer gewährleistet zudem die Fischdurchlässigkeit flussaufwärts wandernder Tiere am Kraftwerk Hausen. Bei einer installierten Leistung von 470 kW liegt die mittlere Jahresproduktion bei 1,9 Mio kWh.
17.20 Uhr Rückfahrt	Schopfheim	
17.35 Uhr	Bahnhof Schopfheim	Individuelle Heimreise der Gäste