

Programm „Erneuerbare Energien und Naturschutz“ – Informationsfahrt  
am 25.10.2019, Route Region Heilbronn-Franken

Uhrzeit	Projekt / Ort	Kurzbeschreibung
Bis 12.30 Uhr	Eintreffen Gäste am Bahnhof Crailsheim	
12.45 Uhr Abfahrt	Bühlertann	
13.15 Uhr Windenergie Besichtigung + Diskussion	Windpark Bühlertann	Der Windpark Bühlertann befindet sich auf Gemarkung der Gemeinde Bühlertann im Landkreis Schwäbisch Hall und wurde im Juni 2017 in Betrieb genommen. Der Genehmigungsantrag wurde im Dezember 2015 eingereicht, die Genehmigung wurde im September 2016 erteilt. Der Windpark besteht aus vier Windenergieanlagen vom Typ Vestas V126 mit einer Leistung von jeweils 3,3 MW. Die Anlagen haben eine Nabenhöhe von 149 Metern und einen Rotordurchmesser von 126 Metern. Der Betreiber rechnet mit einem jährlichen Ertrag von rund 35.000 Kilowattstunden.
14.10 Uhr Weiterfahrt	Frankenhardt	
14.25 Uhr Bioenergie Gespräch und Diskussion	Biogasanlage Reishof	Die Biogasanlage in Reishof mit 250 kW elektrischer und 260 kW thermischer Leistung ging 2010 in Betrieb. Von Anfang an wurden drei Häuser in Reishof mit Wärme versorgt. Die meiste Wärme wurde aber über Notkühler ungenutzt in die Luft geblasen. Seit 2013 wird die bis dahin ungenutzte Wärme über ein Wärmenetz zur Versorgung der kleinen Ortschaft Hellmannshofen in der Gemeinde Frankenhardt genutzt. Die Wärmemenge ist ausreichend um das 50-Einwohner-Dorf mit seinen 13 Wohnhäusern und einem Ferkelstall zu beheizen. Ca. 70.000 l Heizöl werden rechnerisch so jährlich eingespart. Die CO <sub>2</sub> -Einsparung p.a. beträgt rund 221 t.
15.15 Uhr Weiterfahrt	Wolpertshausen	
15:45 Uhr	Erzeugergemeinschaft Hohenlohe, Café Mohrenköpfe	Diskussion mit allen Beteiligten bei Kaffee und Kuchen
16.30 Uhr Weiterfahrt	Crailsheim	
16.55 Uhr Solarthermie Besichtigung + Diskussion	Solarthermieanlage Hirtenwiesen II	Mit 7.500 m <sup>2</sup> Kollektorenfläche entstand in Crailsheim Hirtenwiesen die derzeit größte thermische Solaranlage Deutschlands. Allein 5.000 m <sup>2</sup> Kollektorfläche (mit 2.500 kWth installierter Leistung) befinden sich auf einem Lärmschutzwall und tragen den größten Teil zur solaren Wärmeversorgung bei. Die solar unterstützte Wärmeversorgung reduziert den Bedarf fossiler Brennstoffe in Hirtenwiesen um rund 50 Prozent und entlastet dadurch die Umwelt um 1.000 t CO <sub>2</sub> pro Jahr.
17:45 Uhr Rückfahrt	Crailsheim Bahnhof	
18:00 Uhr	Bahnhof Crailsheim	Individuelle Heimreise der Gäste