

Wasser macht das Leben auf der Erde überhaupt erst möglich! Die Wasservorkommen der Erde be-  
laufen sich auf rund 1.386 Millionen Kubikkilometer.  
Die Versorgung der Menschheit mit Trinkwasser  
stellt eine der größten Herausforderungen in den  
kommenden Jahrzehnten dar. Die Wasserkraft nutzt  
der Mensch bereits seit langer Zeit.

## Wasser

Dank der Wasserkraft war es möglich, Holz in  
Sägewerken zu verarbeiten, Korn in Mühlen zu  
mahlen und Metalle zu schmieden. Heute  
werden im Gemeindegebiet Wolpertshausen drei  
Wasserkraftwerke betrieben. Diese wandeln die  
Energie in elektrischen Strom um. Wasserkraft -  
Energie mit Tradition

Das Thema Biomasse ist stark im Aufwind. Der  
Trend weg von den fossilen Energieträgern Öl  
und Gas ist ganz klar erkennbar. Holz erlebt eine  
Renaissance - ob als Pellets, als Hackgut oder als  
Stückholz. Holz ist nicht die einzige nutzbringende  
Biomasse. Aus Raps kann Pflanzenöl gewonnen  
werden.

## Erde

Der ländliche Raum bietet viele Chancen. Neben  
Pflanzenöl ist auch die Biogastechnologie eine  
solche Chance, die neue Einkommensmöglichkeiten  
schafft. In Biogasanlagen wird neben elektrischer  
Energie auch Wärme produziert. Ein Nahwärme-  
netz sorgt dafür, dass diese nicht einfach nur an die  
Atmosphäre abgegeben wird.

### Weitere Informationen

Gemeinde Wolpertshausen  
Haller Straße 15  
74549 Wolpertshausen  
Telefon 07904 9799-0  
Telefax 07904 9799-10  
Gemeinde@Wolpertshausen.de  
www.wolpertshausen.de

energieZENTRUM  
Haller Straße 29/1  
74549 Wolpertshausen  
Telefon 07904 941-3640  
Telefax 07904 941-3641  
info@energie-zentrum.com  
www.energie-zentrum.com

www.energie-lehrpfad.de

Der energieLEHRPFAD ist Teil des  
kommunalen Entwicklungskonzeptes der  
Gemeinde Wolpertshausen



Der energieLEHRPFAD wurde  
gefördert durch die  
Bundesregierung.



energieLEHRPFAD



Wolpertshausen

Wärme ist eines der Grundbedürfnisse des  
Menschen. Die Sonne liefert uns täglich Energie  
zum Nulltarif. Eine sinnvoll ausgelegte  
solarthermische Anlage kann rund 60% des  
Energiebedarfs für die Brauchwassererwärmung  
liefern. Auch die Produktion von elektrischer Energie  
ist dank

## Feuer

Fotovoltaikanlagen möglich. Die Vielzahl dieser  
Anlagen im Gemeindegebiet von Wolpertshausen  
zeigt zum einen, dass diese Technologie erfolgreich  
die Marktreife erlangt hat und zum anderen, dass  
es wegen eindeutiger gesetzlicher Regelungen  
auch wirtschaftlich sinnvoll sein kann, regenerative  
Energien zu produzieren.

Die Luft zum Atmen benötigen wir jeden Tag. Die Luft  
wird regelmäßig in den grünen Lungen der Wälder  
mit neuem Sauerstoff angereichert. Die griechischen  
Naturphilosophen waren sich sicher, dass die Luft  
eines der vier Elemente sei. Luft kann aber auch  
sehr energiegeladen sein. Der Wind entsteht durch  
Sonnenenergie:

## Luft

Scheint die Sonne, erwärmt sich die Luft und steigt  
auf. Seit Jahrhunderten macht der Mensch sich die  
Windkraft zu Nutze: Windmühlen mahlen Korn oder  
wurden als Antrieb von Wasserpumpen genutzt.  
Moderne Windkraftanlagen erzeugen aus der  
Windenergie elektrischen Strom und speisen  
diesen in das Netz der Energieversorger ein.

## Der energieLEHRPFAD Wolpertshausen

Hier können Sie Energie „hautnah“ und nach Lust und Laune erleben: Machen Sie Station bei einer der vielen Fotovoltaikanlagen oder informieren Sie sich über die Biogastechnologie. Sie können natürlich auch die Höhe der Windkraftanlagen schätzen oder einfach die beeindruckende Landschaft genießen.

### Essen, Trinken und Rasten

Auch für das leibliche Wohl ist in und um Wolpertshausen bestens gesorgt:

Goldener Ochsen, Cröffelbach (Tel. 07906 9300)  
Gasthof und 3-Sterne Tagungshotel

Landhotel Rudelsdorf, Rudelsdorf (Tel. 07904 943622)  
3-Sterne Hotel, Biergarten, Grillplatz

Bäckerei Kretzschmar, Wolpertshausen  
(Tel. 07904 942183)

Bäckerei Schieber, Wolpertshausen (Tel. 07904 454)

Bäckerei Schnotz, Wolpertshausen (Tel. 07904 700899)

Gasthaus Adler, Wolpertshausen (Tel. 07904 95085)  
Gasthaus

Landmetzgerei Setzer GmbH, Wolpertshausen  
(Tel. 07904 9413311)  
Metzgerei, Bistro und Biergarten

Mohrenköpfe, Wolpertshausen (Tel. 07904 9438080)  
Gasthaus und Biergarten

Sonntags-Cafe, Wolpertshausen (Tel. 07904 940302)  
Cafe, an Sonn- bzw. Feiertagen und auf Anfrage geöffnet.

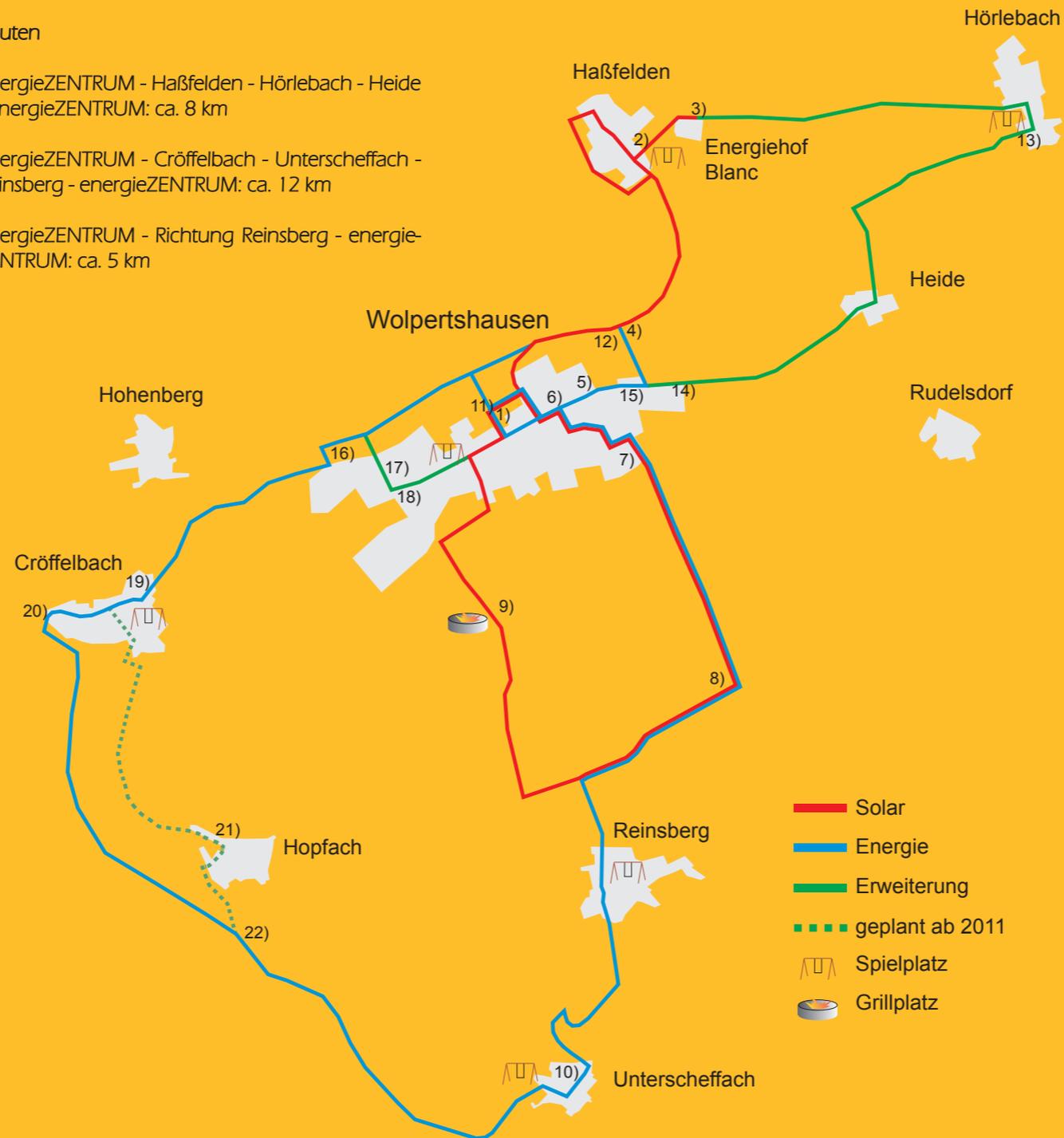
Des Weiteren befinden sich zahlreiche Rast-, Grill- und Kinderspielplätze auf dem energieLEHRPFAD.

### Routen

energieZENTRUM - Haßfelden - Hörlebach - Heide  
- energieZENTRUM: ca. 8 km

energieZENTRUM - Cröffelbach - Unterschfeffach - Reinsberg - energieZENTRUM: ca. 12 km

energieZENTRUM - Richtung Reinsberg - energieZENTRUM: ca. 5 km



### Die Stationen im Überblick

- 1) energieZENTRUM
- 2) Biogas
- 3) Energiehof Blanc
- 4) Biogas
- 5) Fotovoltaik
- 6) Solarthermie
- 7) Ökowohngebiet
- 8) Windkraft
- 9) Fotovoltaik
- 10) Wasserkraft
- 11) Geothermie
- 12) Holzhackschnitzelheizwerk
- 13) Anbau Biomasse
- 14) Solartankstelle
- 15) Pflanzenöl BHKW
- 16) Holz als Energielieferant
- 17) Passivhaus
- 18) Saisonaler Solar-Wärmespeicher
- 19) Wärmepumpe
- 20) Wasserkraft
- 21) Umbau Industrieanlage in Wohnraum
- 22) Holz als Naturbaustoff

### Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Von den Haltestellen Bahnhof Schwäbisch-Hall, Bahnhof Hessental bzw. Bahnhof Eckartshausen-Illshofen fahren Linienbusse zur Haltestelle Rathaus Wolpertshausen.

Die jeweilige Linie und die Abfahrtszeiten können unter folgenden Links abgefragt werden:

[www.kreisverkehr-sha.de](http://www.kreisverkehr-sha.de)

[www.rufbus-sha.de](http://www.rufbus-sha.de)

Der Rufbus bietet als Ergänzung zu den bestehenden Buslinien zusätzliche Fahrmöglichkeiten am Abend sowie an Wochenenden und Feiertagen.

(Für die Inhalte der oben aufgeführten Websites sind ausschließlich die Betreiber verantwortlich.)