

Wege zum warmen Haus
Energiesparend Wohnen.



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH



Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen

Energieagentur
Rems-Murr gGmbH
Gewerbstraße 11
71332 Waiblingen
07151/ 975173-0
info@ea-rm.de

Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.



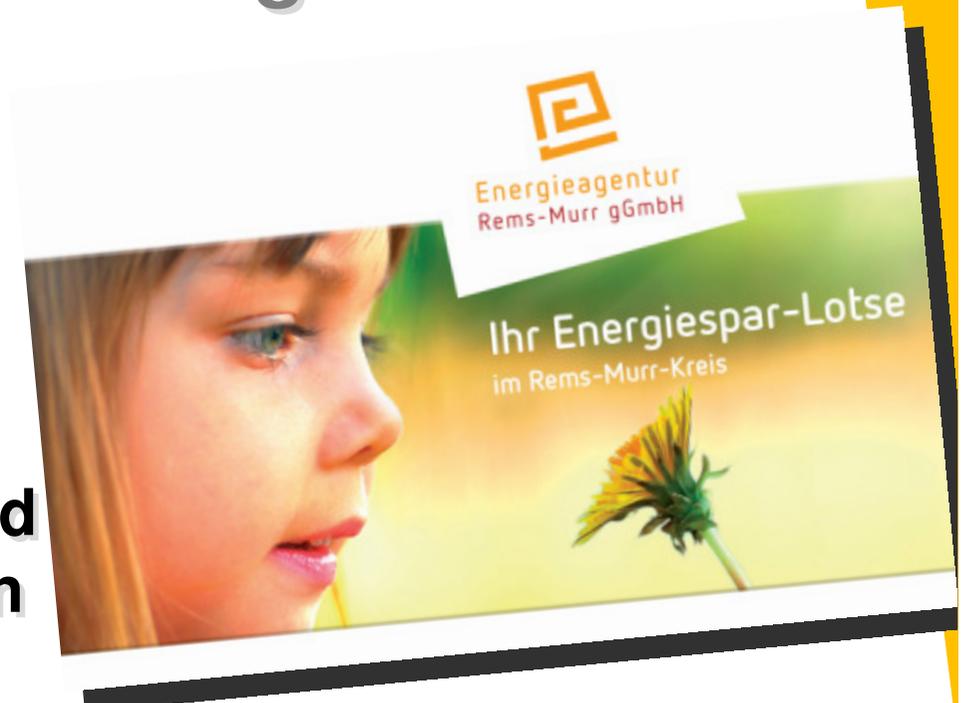
Energieagentur Rems-Murr gGmbH

... **gemeinnützig**

... **für den Rems-Murr-Kreis**

... **Anlaufstelle für Fragen zu
Energieeinsparung und
erneuerbaren Energien**

... **gegründet und finanziert von
Rems-Murr-Kreis
Städten und Gemeinden im Kreis
Teilen der regionalen Wirtschaft**



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH
Gewerbstraße 11
71332 Waiblingen
07151/ 975173-0
info@ea-rm.de

Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.


Energieagentur
Rems-Murr gGmbH

Persönliche Beratungsgespräche für Bürger

- kostenlose Erstberatung
- Klärung grundsätzlicher Fragen
- Weiteres Vorgehen ausloten
- Nächsten Schritte aufzeigen
- Beratungsgespräch nach Voranmeldung
in der Gewerbestraße 11 in Waiblingen
und in den Rathäusern der Mitgliedskommunen



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH
Gewerbestraße 11
71332 Waiblingen
07151 / 975173-0
info@ea-rm.de

Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH

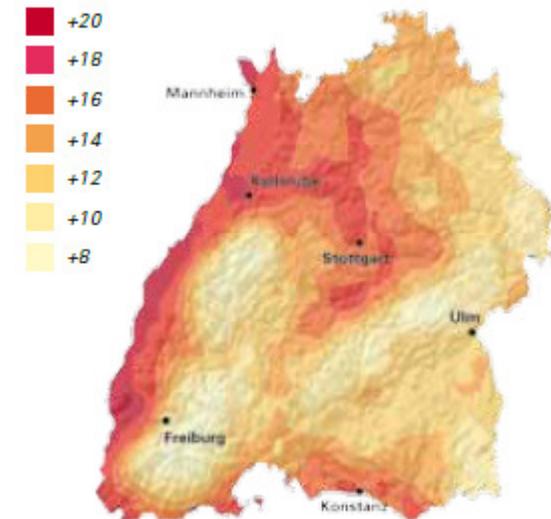
Deutschland 2030

Der Klimawandel hat eingesetzt

Es wird wärmer – zumindest im Sommer! Hitzetage über 30°C nehmen deutlich zu.

Im Gegenzug gehen Frost- und Eistage zurück. Es kann aber auch zu Kälteperioden kommen. Es regnet in den Wintermonaten auch deutlich mehr. Damit steigt die Hochwassergefahr.*

ZAHL DER SOMMERTAGE



Änderung der Anzahl der Sommertage ($\geq 25^\circ\text{C}$) zwischen 1971-2000 und 2011-2040. Quelle: IMK-TRO/KIT, 2010

* Quelle: Klimawandel in Baden-Württemberg. Daten – Fakten – Perspektiven. Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr Baden Württemberg

Energieagentur
Rems-Murr gGmbH
Gewerbstraße 11
71332 Waiblingen
07151/ 975173-0
info@ea-rm.de

Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH

Deutschland 2030

Peak-oil macht sich bemerkbar

Öl wird auf dem Weltmarkt langsam knapp. In China brauchen immer mehr Autos Benzin und Diesel. Die Gasversorgung durch die Ostsee sowie die Ölpipelines sind durch die Terrorgefahr unsicherer geworden.*1

Das Projekt Desertec verzögert sich weiter, da sich in den Durchleitungsländern (Spanien, Frankreich, Italien) Widerstand gegen Stromtrassen durchsetzen.*2



*1 Quelle: Peak-oil. Sicherheitspolitische Implikationen knapper Ressourcen. Zentrum für Transformation der Bundeswehr

*2 Quelle: Solarstrom aus Nordafrika. Rahmenbedingungen und Perspektiven . SWP-Studie

Energieagentur
Rems-Murr gGmbH
Gewerbstraße 11
71332 Waiblingen
07151/ 975173-0
info@ea-rm.de

Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.

Deutschland 2030

Peak-oil macht sich bemerkbar

Folge ist, dass die Energiepreise rapide gestiegen sind.

Benzin: 2,89⁹ €/l

Diesel: 2,64⁹ €/l

Heizöl: 2,23 €/l

Erdgas: 0,243 ct/kWh

Strom: 0,51 ct/kWh



Wege zum warmen Haus
Energiesparend Wohnen.

Deutschland 2030

Was machen Sie dann?



Wege zum warmen Haus
Energiesparend Wohnen.

Deutschland **2030** Sie lehnen sich

zurück!

**2012 haben Sie Ihr Haus zu
energetisch saniert.
Der Wärmeverbrauch ist
minimal.**

**Die Fotovoltaikanlage auf
Dach und Fassade produziert
auch nach 20 Jahren Strom
und füllt die Haushaltskasse
auf.**



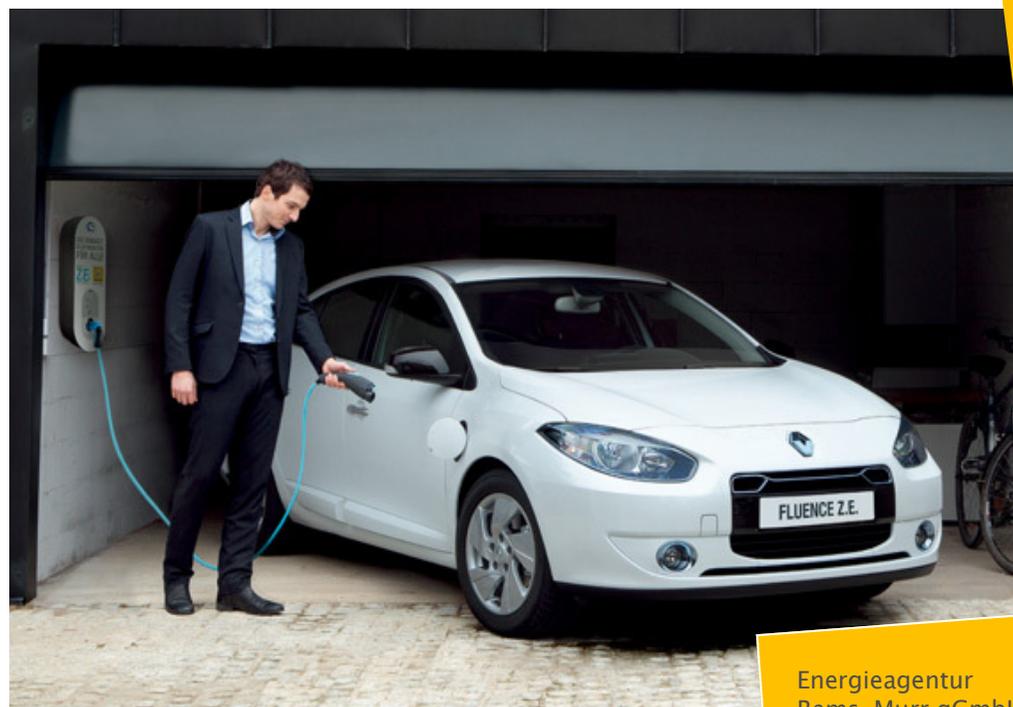
Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.

Deutschland **2030** Sie lehnen sich zurück!

Dank eines Elektrofahrzeugs sind Ihnen die Benzinpreise egal. Der Strom aus der Fotovoltaikanlage tankt tagsüber das Fahrzeug.

Einen Teil des Stromes können Sie durch die Akkus im Auto auch speichern und nachts im Haus verbrauchen, wenn die Sonne nicht scheint.



Wege zum warmen Haus
Energiesparend Wohnen.

Deutschland **2012**

Sie fragen Sich, ob Sie das alles
glauben sollen!

**«Am Anfang herrschte
grosse Skepsis»**

Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH
Sewerbestraße 11
71332 Waiblingen
07151/ 975173-0
info@ea-rm.de

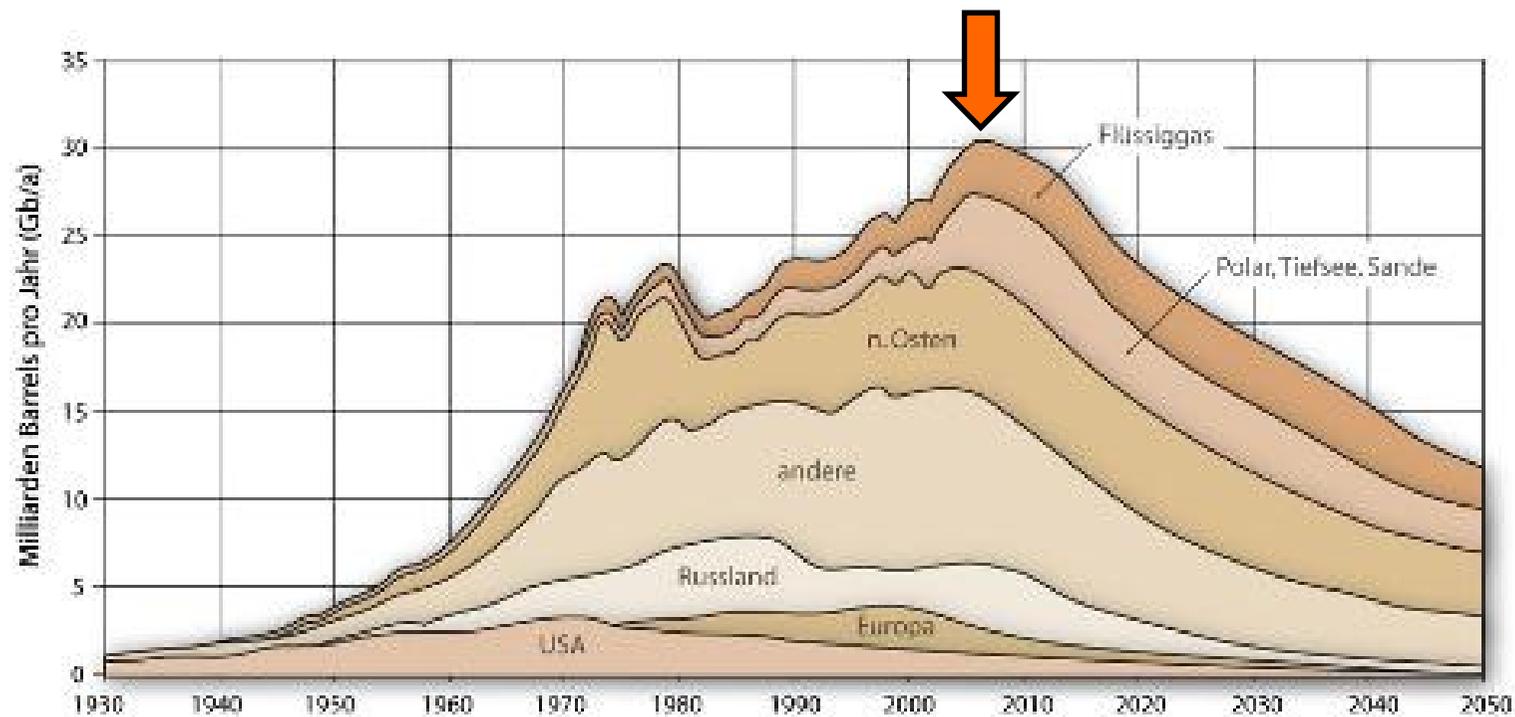
Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH

Erdöl- und Flüssiggas-Förderung



basierend auf einem 2004er-ASPO-Szenario, Quelle: ASPO

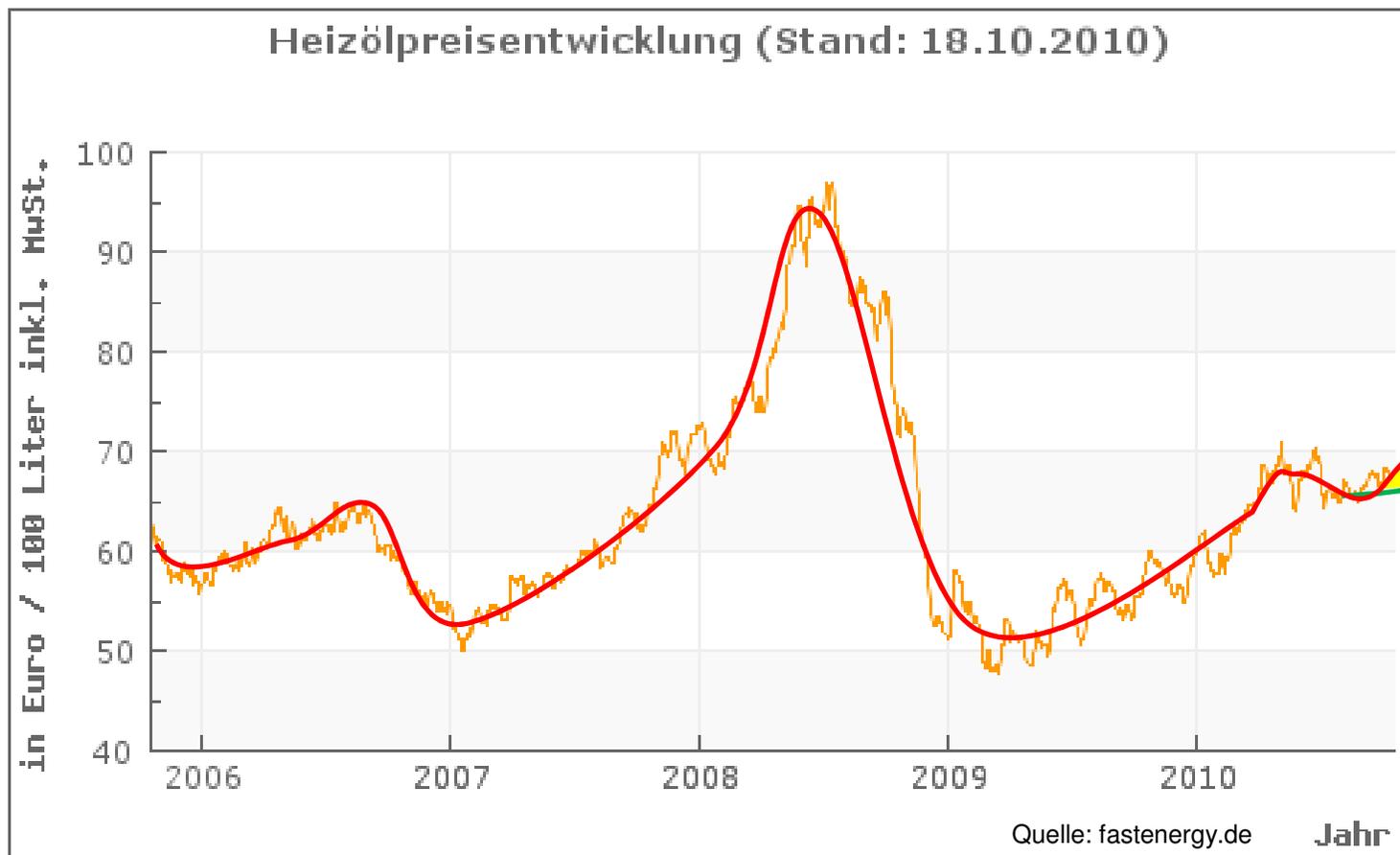
Energieagentur
Rems-Murr gGmbH
Gewerbstraße 11
71332 Waiblingen
07151 / 975173-0
info@ea-rm.de

Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH



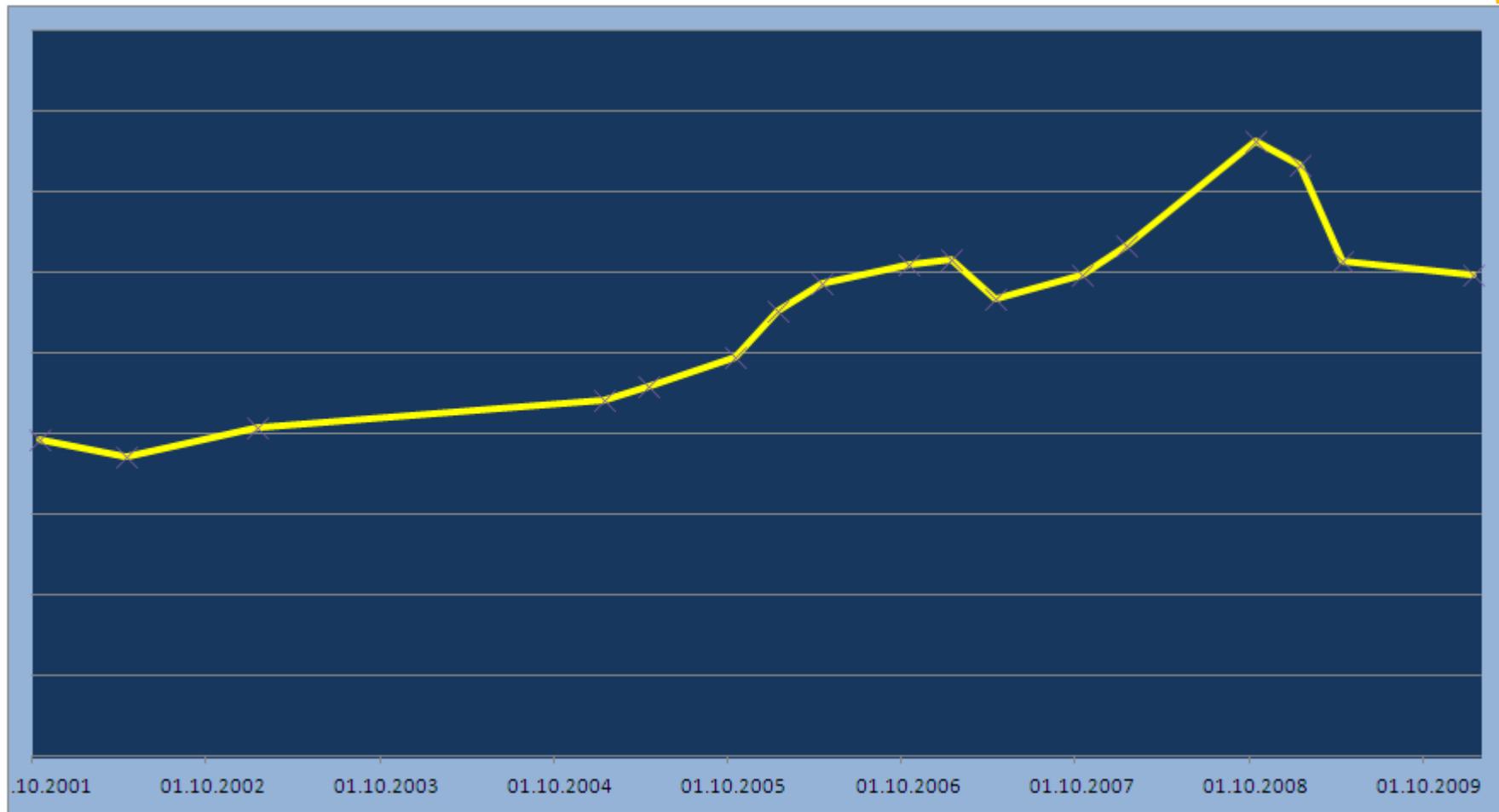
Energieagentur
Rems-Murr gGmbH
Gewerbstraße 11
71332 Waiblingen
07151 / 975173-0
info@ea-rm.de

Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH



bH

Gewerbestraße 11
71332 Waiblingen
07151/ 975173-0
info@ea-rm.de

Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH



Haufe Praxisratgeber
Birgit Noack/Martina Westner
**Heizkosten-
abrechnung**
für Vermieter und Verwalter

- Die neue Heizkostenverordnung: Das müssen Sie beachten
- Einwände des Mieters abwehren
- Auf CD-ROM: Musterbriefe, Musterabrechnung, Urteile und Gesetze

Gesetzesänderung: Die neue Heizkostenverordnung 2009

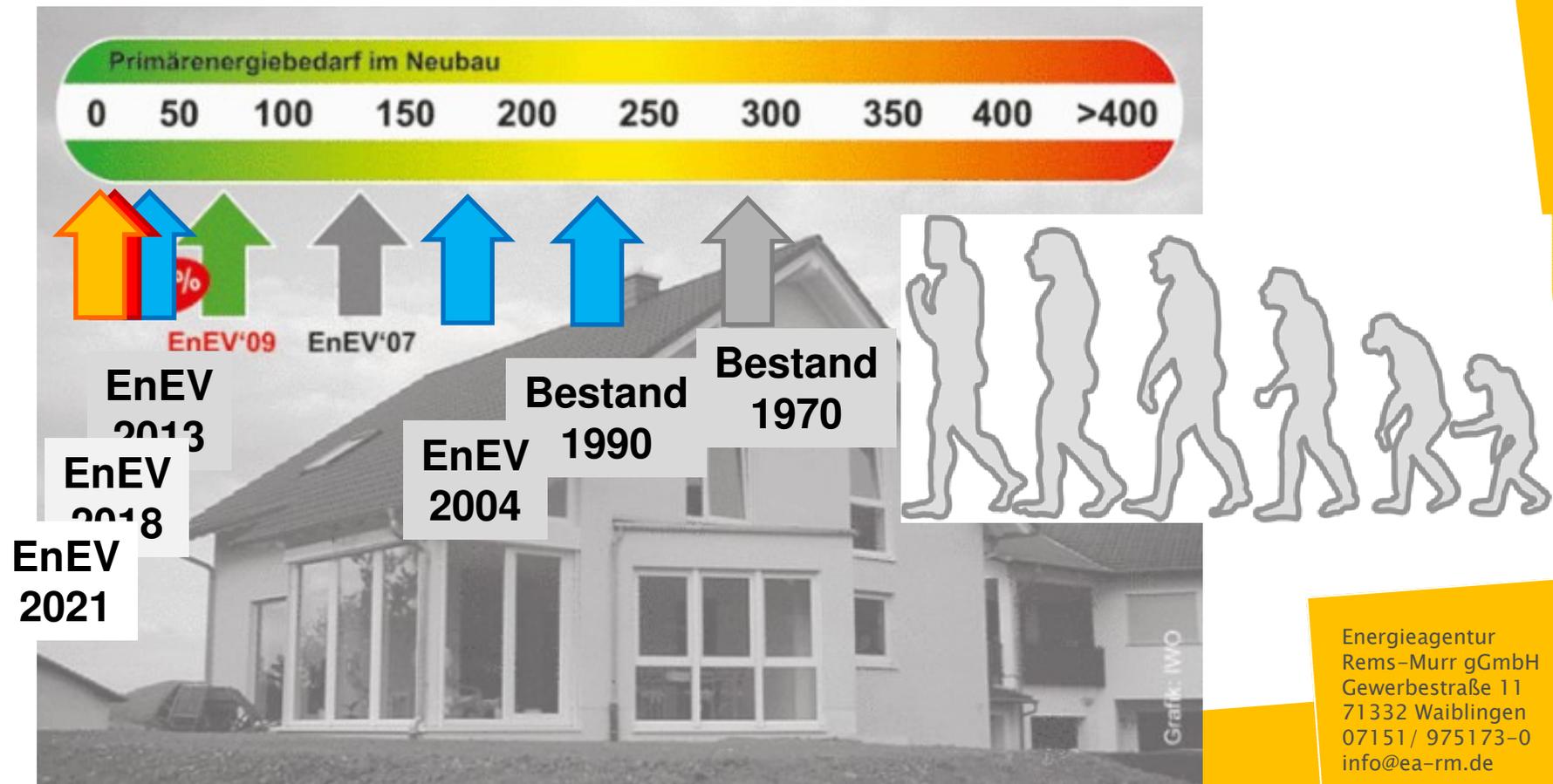
Haufe
in Zusammenarbeit mit
Hanser-Verlag München

Energieagentur
Rems-Murr gGmbH
Gewerbstraße 11
71332 Waiblingen
07151/ 975173-0
info@ea-rm.de

Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.

Energieeinsparverordnung EnEV In Siebenmeilenstiefel zum Passivhaus



Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.

Es gibt keinen „Königsweg“ für den Gebäudebestand unterschiedliche Pfade



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH

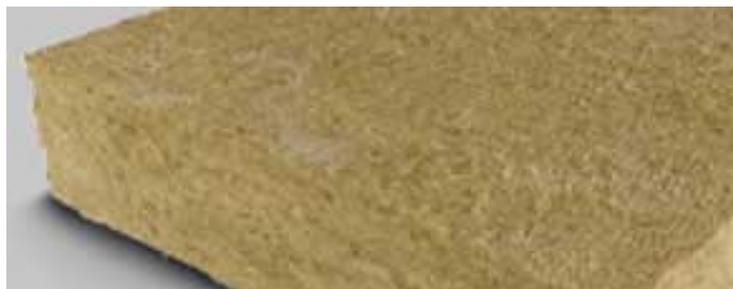
Energieagentur
Rems-Murr gGmbH
Gewerbstraße 11
71332 Waiblingen
07151 / 975173-0
info@ea-rm.de

Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.

Dämmen

Von Öko bis High-Tech



STEICO canafle



Wege zum warmen Haus

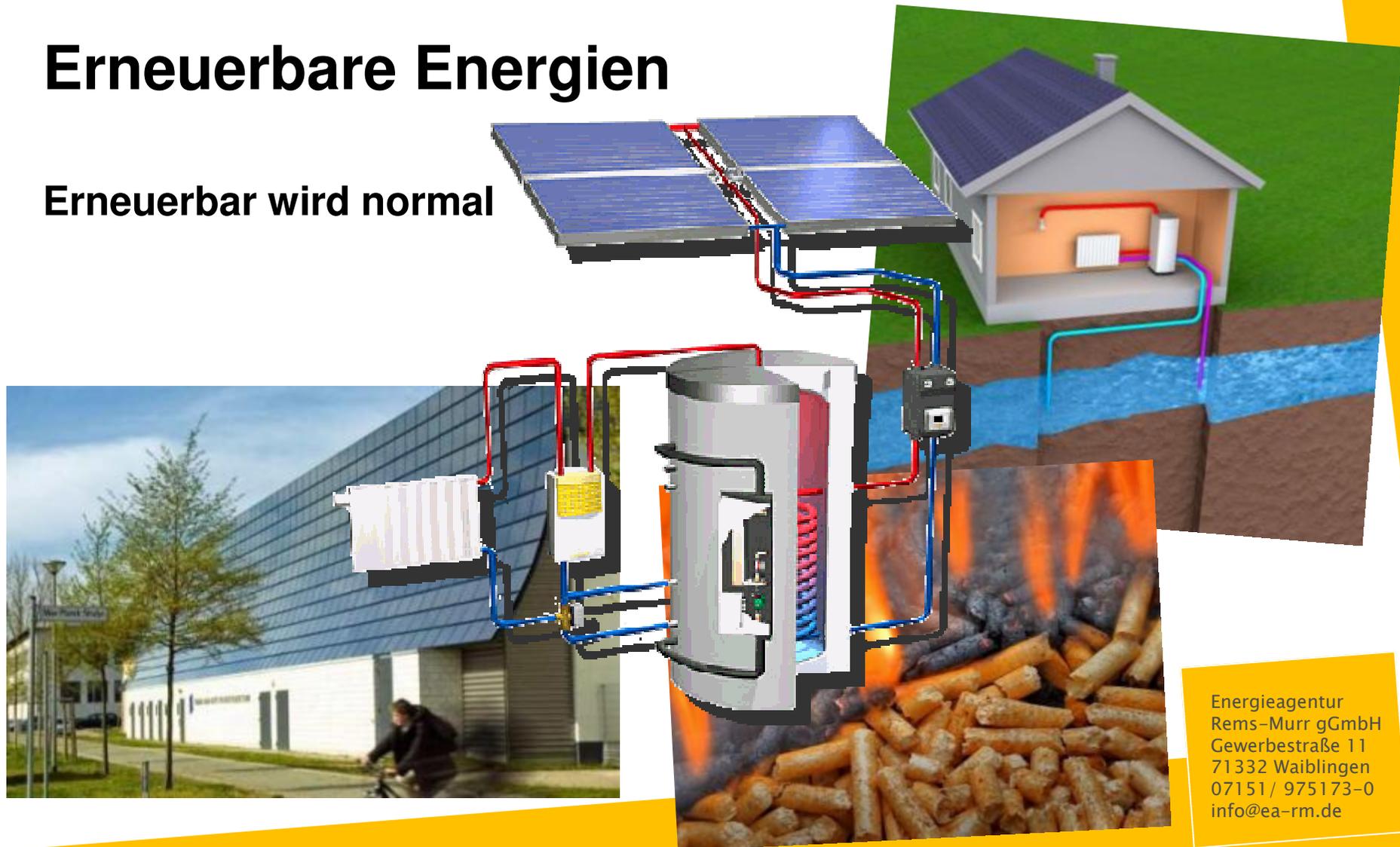
Energiesparend Wohnen.



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH

Erneuerbare Energien

Erneuerbar wird normal



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH
Gewerbstraße 11
71332 Waiblingen
07151/ 975173-0
info@ea-rm.de



Problematik Elektronachtspeicher

§ 10a

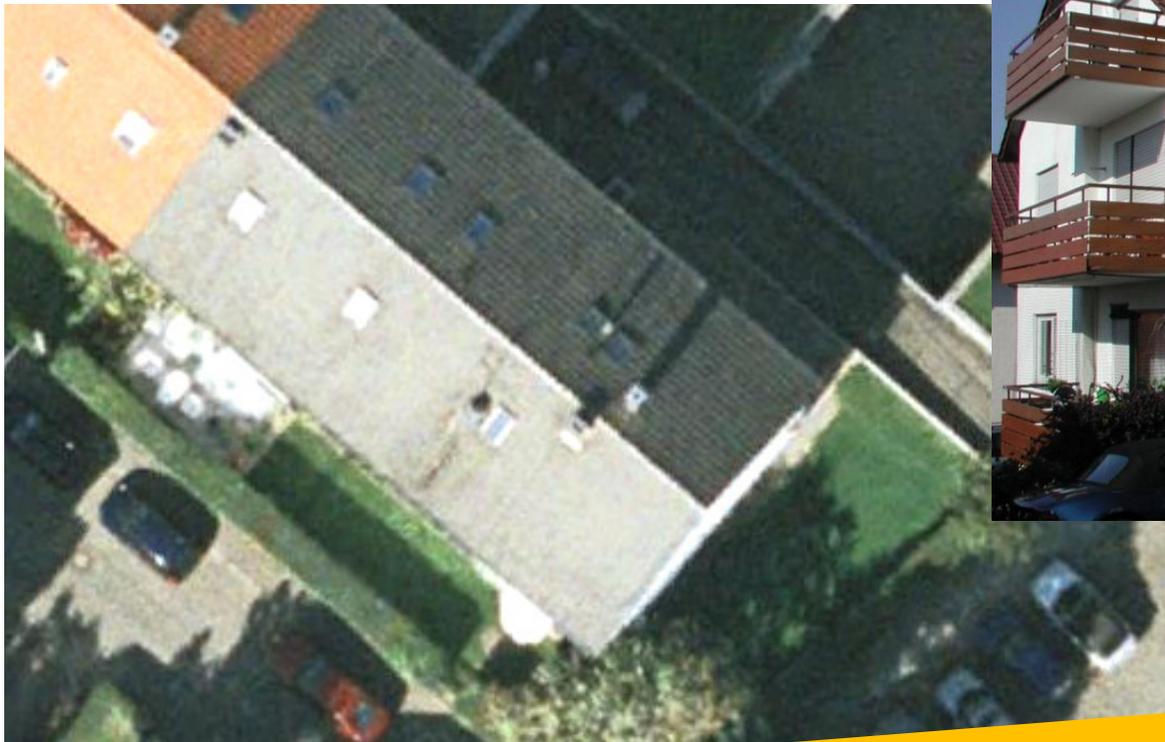
Außerbetriebnahme von elektrischen Speicherheizsystemen

(1) In Wohngebäuden mit mehr als fünf Wohneinheiten dürfen Eigentümer elektrische Speicherheizsysteme nach Maßgabe des Absatzes 2 nicht mehr betreiben, wenn die Raumwärme in den Gebäuden ausschließlich durch elektrische Speicherheizsysteme erzeugt wird. Auf Nichtwohngebäude, die nach ihrer Zweckbestimmung jährlich mindestens vier Monate und auf Innentemperaturen von mindestens 19 Grad Celsius beheizt werden, ist Satz 1 entsprechend anzuwenden, wenn mehr als 500 Quadratmeter Nutzfläche mit elektrischen Speicherheizsystemen beheizt werden. Auf elektrische Speicherheizsysteme mit nicht mehr als 20 Watt Heizleistung pro Quadratmeter Nutzfläche einer Wohnung...

Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.

Bisherige Herangehensweise: Betrachtung des einzelnen Gebäudes für sich ohne Einbeziehung der Umgebung



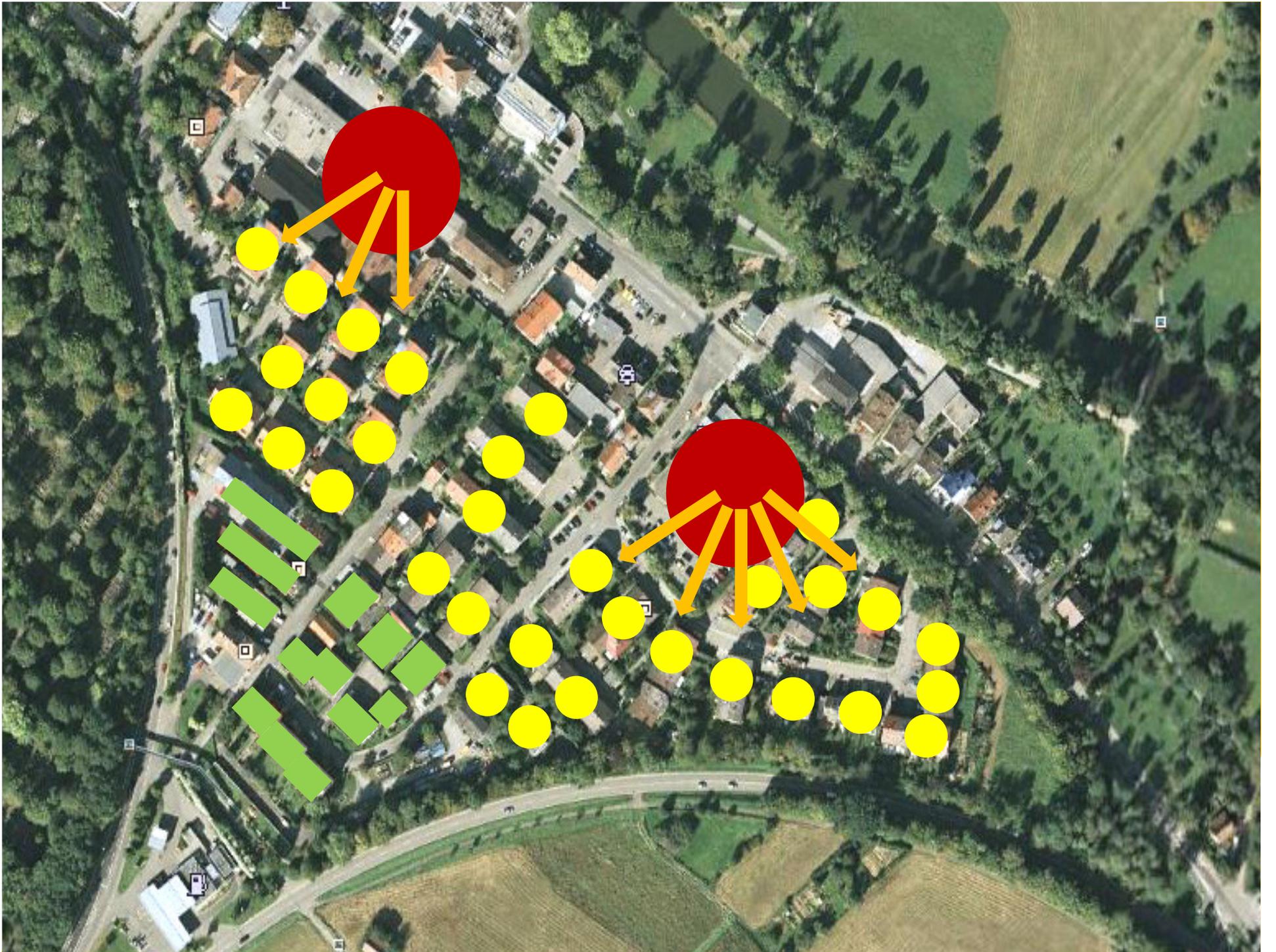
Wege zum warmen Haus

Energiesparend Wohnen.

Erweiterte Herangehensweise:

Betrachtung des gesamten Quartiers mit dem Ziel, Synergien zu nutzen.





Wege zum warmen Haus
Energiesparend Wohnen.



Energieagentur
Rems-Murr gGmbH

**VIELEN DANK
FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**

Energieagentur
Rems-Murr gGmbH

Energieagentur
Rems-Murr gGmbH
Gewerbstraße 11
71332 Waiblingen
07151/ 975173-0
info@ea-rm.de