

# Klima wandelt unser Leben – Globale Verursacher – Auswirkungen und Projekte in unserer Region



[www.duden.de](http://www.duden.de)



[www.mediamaritim.de](http://www.mediamaritim.de)



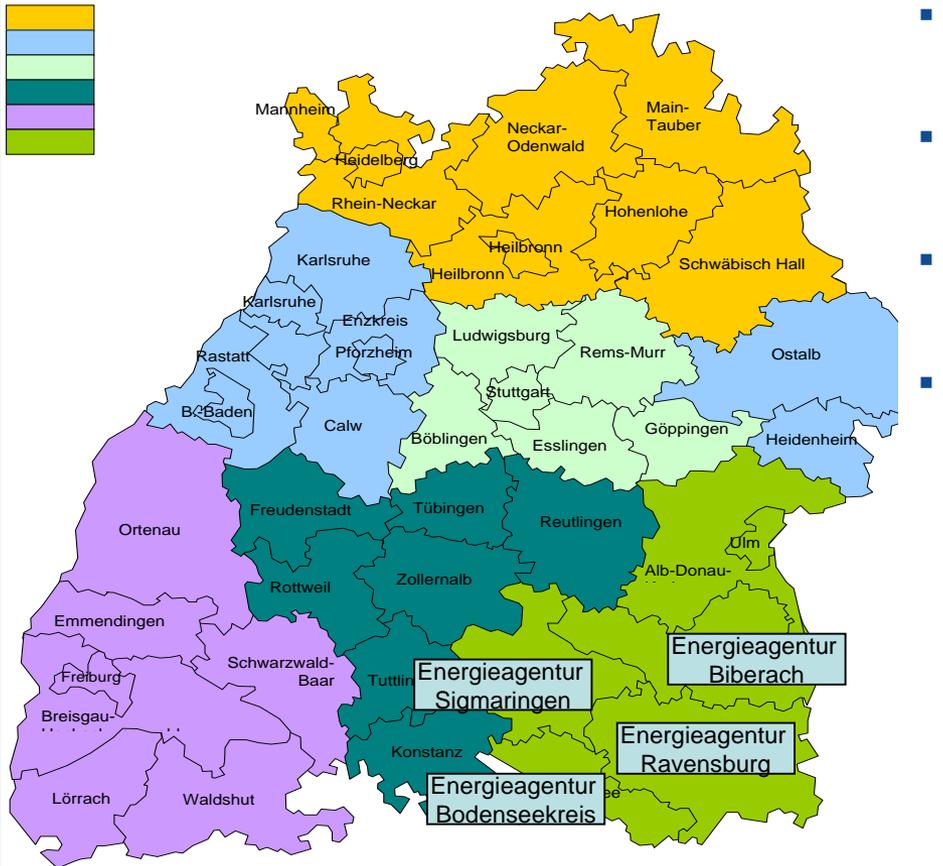
[www.duden.de](http://www.duden.de)



[www.spiegel.de](http://www.spiegel.de)

# 20 Jahre Energieagentur Ravensburg

## Von der Energie- zur Klimawende



- Zuständig für vier Landkreise mit ca. 808.850 Einwohnern
- Drei Niederlassungen mit insgesamt 35 Energieberatungsstellen
- Unabhängige und produktneutrale Energieberatung
- Unabhängiger Partner mit zahlreichen Produkten

# Klimaschutz in der Region Bodensee Oberschwaben

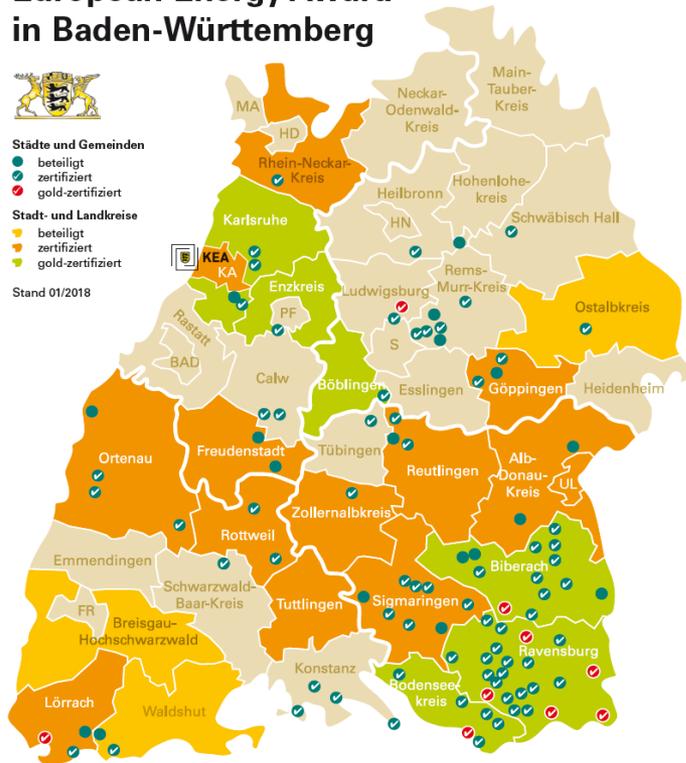
## European Energy Award in Baden-Württemberg



**Städte und Gemeinden**  
 ● beteiligt  
 ● zertifiziert  
 ● gold-zertifiziert

**Stadt- und Landkreise**  
 ● beteiligt  
 ● zertifiziert  
 ● gold-zertifiziert

Stand 01/2018

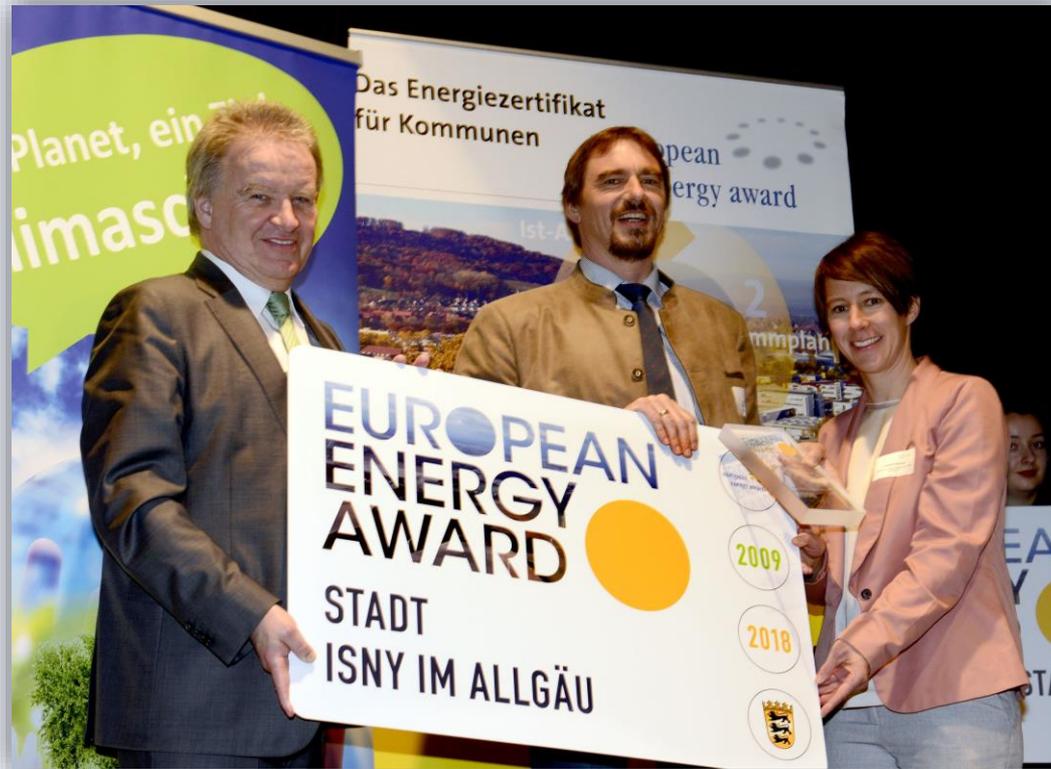


### Beteiligte Städte und Gemeinden (sortiert nach Landkreisen)

<b>Kreisfreie Städte</b> Karlsruhe ✓ Ulm ✓	<b>Landkreis Heilbronn</b> Ilfeld ✓ Wüstenrot	<b>Landkreis Reutlinge</b> Reutlingen ✓ Walldorfhäslach ✓ Wannweil
<b>Alb-Donau-Kreis</b> Ehingen Dornstadt	<b>Landkreis Karlsruhe</b> Bruchsal ✓ Karlsbad ✓ Walzbronn Walzbachtal ✓	<b>Landkreis Rottweil</b> Oberndorf ✓ Rottweil ✓
<b>Bodenseekreis</b> Frickingen ✓ Friedrichshafen ✓ gold Langenargen ✓ Meckenbeuren ✓ Oberteuringen ✓ Tettngang ✓	<b>Landkreis Konstanz</b> Gailingen am Hochrhein ✓ Konstanz ✓ Radolfzell ✓ Singen ✓	<b>Landkreis Schwäbis</b> Schwäbisch Hall ✓
<b>Enzkreis</b> Engelsbrand ✓	<b>Landkreis Lörrach</b> Lörrach ✓ gold Rheinfelden (Baden) ✓ Schopfheim	<b>Landkreis Sigmaring</b> Bad Saulgau ✓ Laibertingen Mengen ✓ Meßkirch ✓ Ostrach Pfullendorf ✓ Sigmaringen ✓ Sigmaringendorf ✓
<b>Landkreis Biberach</b> Bad Schussenried ✓ gold Berkheim Biberach an der Riß ✓ Dürmentingen ✓ Ingoldingen ✓ Laupheim ✓ Maselheim ✓ Mietingen ✓ Ochsenhausen ✓ Riedlingen Schemmerhofen ✓ Ummendorf ✓ Unlingen	<b>Landkreis Ludwigsburg</b> Kornwestheim ✓ Ludwigsburg ✓ gold	<b>Landkreis Tübingen</b> Tübingen ✓
<b>Landkreis Biberach</b> Bad Schussenried ✓ gold Berkheim Biberach an der Riß ✓ Dürmentingen ✓ Ingoldingen ✓ Laupheim ✓ Maselheim ✓ Mietingen ✓ Ochsenhausen ✓ Riedlingen Schemmerhofen ✓ Ummendorf ✓ Unlingen	<b>Landkreis Ravensburg</b> Aulendorf ✓ Bad Waldsee ✓ gold Bad Wurzach ✓ Baiafurt ✓ Baindt ✓ Berg ✓ Bergatreute ✓ Bodnegg ✓ Ebersbach-Musbach ✓ Fronreute ✓ Grünkraut ✓ Isny ✓ gold Kilslegg ✓ Leutkirch ✓ gold Ravensburg ✓ gold Vögl ✓ Waldburg ✓ Wangen ✓ gold Weingarten ✓ Wilhelmsdorf ✓ Wolpertswende ✓	<b>Landkreis Waldshut</b> Bad Säckingen ✓ Wehr
<b>Landkreis Böblingen</b> Waldenbuch ✓	<b>Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald</b> Neuenburg am Rhein ✓	<b>Ortenaukreis</b> Gutach ✓ Kehl Lahr ✓ Offenburg ✓
<b>Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald</b> Neuenburg am Rhein ✓	<b>Landkreis Calw</b> Altensteig ✓ Ebhausen ✓	<b>Ostalbkreis</b> Aalen ✓
<b>Landkreis Freudenstadt</b> Horb am Neckar Pfalzgrafeneweiler	<b>Landkreis Freudenstadt</b> Horb am Neckar Pfalzgrafeneweiler	<b>Rems-Mun-Kreis</b> Fallbach ✓ Korb ✓ Schwaikheim Waiblingen ✓ Weinstadt Weissach im Tal ✓
<b>Landkreis Göppingen</b> Göppingen Hattenhofen ✓ Rechberghausen ✓	<b>Landkreis Konstanz</b> Konstanz ✓	<b>Rhein-Neckar-Kreis</b> Walldorf ✓
	<b>Landkreis Ravensburg</b> Aulendorf ✓ Bad Waldsee ✓ gold Bad Wurzach ✓ Baiafurt ✓ Baindt ✓ Berg ✓ Bergatreute ✓ Bodnegg ✓ Ebersbach-Musbach ✓ Fronreute ✓ Grünkraut ✓ Isny ✓ gold Kilslegg ✓ Leutkirch ✓ gold Ravensburg ✓ gold Vögl ✓ Waldburg ✓ Wangen ✓ gold Weingarten ✓ Wilhelmsdorf ✓ Wolpertswende ✓	<b>Schwarzwald-Baar-Kreis</b> Königsfeld im Schwarzw. ✓
	<b>Landkreis Tübingen</b> Tübingen ✓	<b>Zollernalbkreis</b> Hechingen ✓

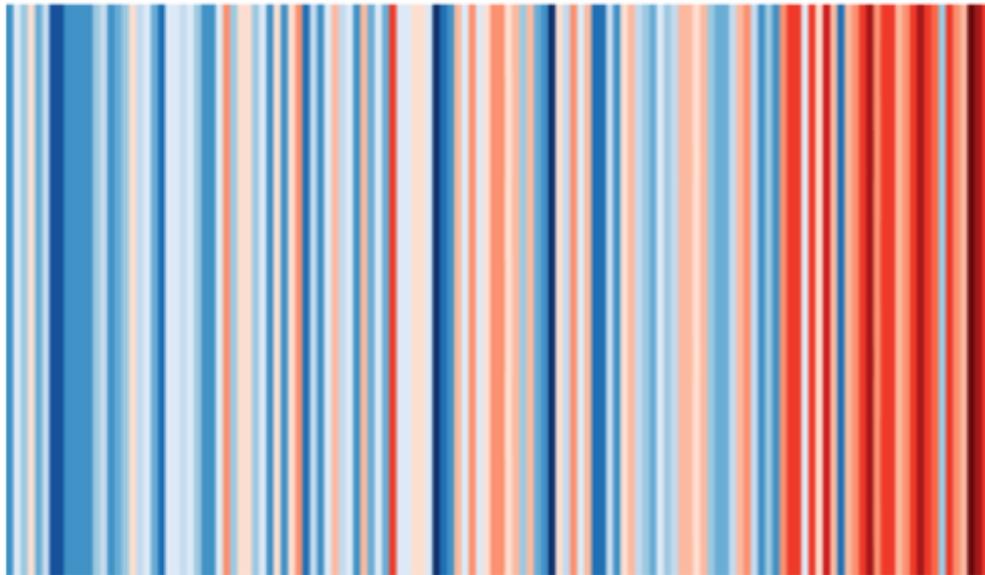
- 55 eea Kommunen, davon
  - 10 mit „eea-Gold“ zertifiziert
  - Eine vorbildliche Klima-eea-Region
- Zahlreiche gemeinsame Produkte-/Produktentwicklungen

## Herzlichen Glückwunsch zur erfolgreichen erneuten eea-Gold (Re-)Zertifizierung



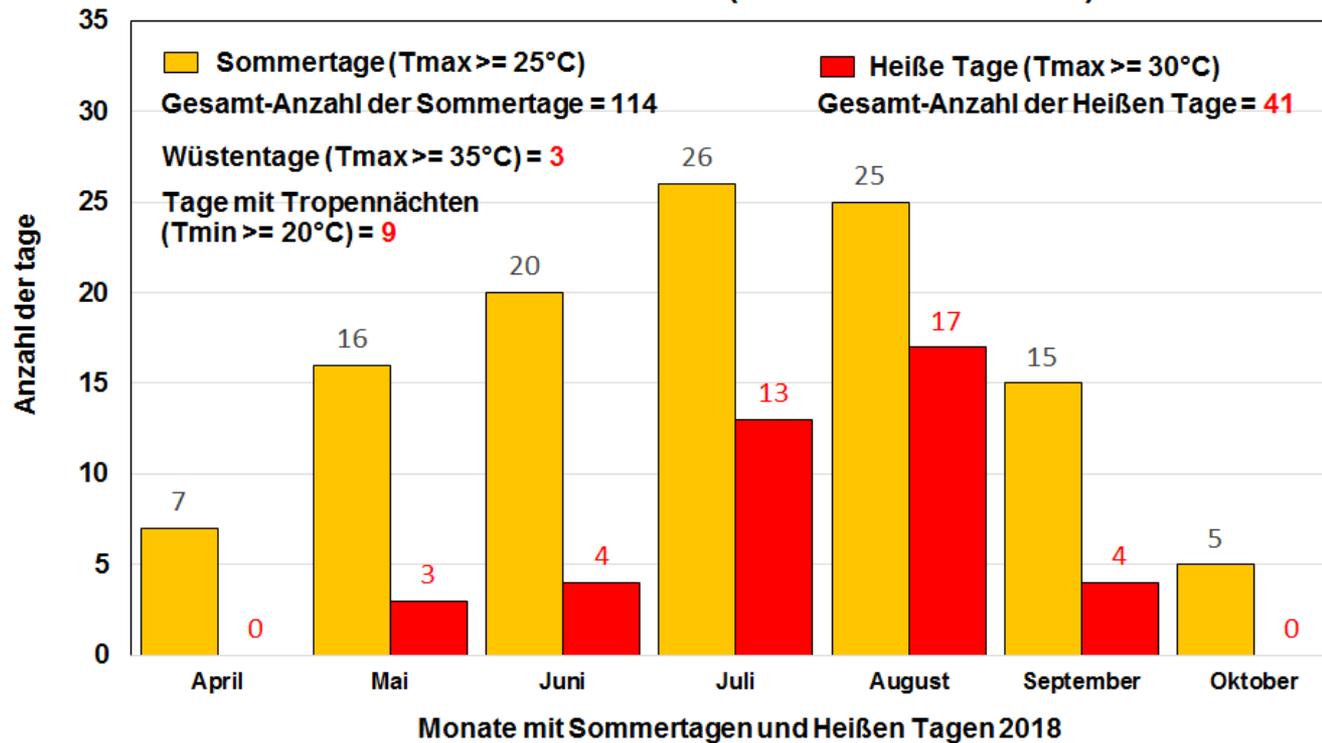
## "Warming stripes" für Deutschland: Der Klimawandel als bunter Strichcode

Klimawissenschaftler Ed Hawkins macht den Temperaturanstieg auf der Erde mit einem Blick erfassbar.



*Jahrestemperaturen in Deutschland von 1881-2017. Die Farbskala reicht von 6,6°C (dunkelblau) bis 10,3°C (dunkles Rot).  
Quelle: Ed Hawkins, <http://www.climate-lab-book.ac.uk>*

## Sommertage und Heiße Tage in Stuttgart 2018 Messstation S-Mitte (Schwabenzentrum)



Daten und Grafik: Amt für Umweltschutz Stuttgart



Isny Allgäu



energieagentur  
Ravensburg

GEFÄHRLICHE TEMPERATUREN

## Hitze tötet bis zu 300 Menschen jeden Tag

VON GUSTAV THEILF

31.07.2018 - 15:33

Landwirtschaft

## "Die schlechteste Ernte des Jahrhunderts"

Die erste Jahreshälfte war so trocken wie lange nicht in der Geschichte der Wetteraufzeichnung: Winzer freut das, aber die Bauern sind besorgt. Erste Zahlen im Überblick

HITZEWELLE IN DEUTSCHLAND

## 450 Passagiere harren stundenlang ohne Klimaanlage in ICE aus

Veröffentlicht am 26.07.2018 | Lesedauer: 2 Minuten

KREIS RAVENSBURG

## Trotz Hilfe: Ehepaar aus Berg bleibt ohne fließend Wasser

WISSENSCHAFT BIERMANGEL

## Klimawandel lässt Bier weniger und teurer werden

Veröffentlicht am 15.10.2018 | Lesedauer: 3 Minuten

Gut beraten für die Zukunft

## Bilanz nach Orkantief "Friederike" **Sturm und bang**

Acht Tote, viele Verletzte und Sachschaden in Höhe von Hunderten Millionen Euro: Einen Tag nach Orkan "Friederike" zeigen sich die verheerenden Folgen des Sturmtiefs.

## Forum: Wirtschaft

### Klimafolgen und Unternehmen: Was, wenn dieses Jahr auch wieder so heiß wird?



DPA

Straßen platzten auf, Landebahnen gehen kaputt, Schiffe können manche Flüsse nicht mehr befahren: Extreme Wetterlage wie der Dürresommer 2018 werden in Deutschland häufiger. Auf welche Branchen kommen große Umbrüche zu?

### Rekord-Niedrigwasser

## „Wir haben am Niederrhein absolute Extreme“

Die Niedrigwasserstände seien so extrem wie seit Aufzeichnung der Messungen vor 150 Jahren nicht, sagte der Hydrologe Jörg Uwe Belz im Dlf. Ab Mitte des Jahrhunderts könnten derartige Niedrigwasserextreme die Norm darstellen. Um die Lage zu entspannen, müsste es einige Wochen Dauerregen geben.

## Sturm böen bis 160 km/h und Starkregen: Orkan Elena beendet den Sommer

Von Jan Schenk · 19. September, 2018 · Burda

BODENSEE

## Niedrigwasser: Neue Insel im Bodensee entstanden

### Energieversorgung

## Kraftwerke müssen wegen Hitze ihre Leistung drosseln

Die hohen Temperaturen haben Folgen für die Stromproduktion in Deutschland. Viele Kraftwerke können wegen der Hitze nicht mit Vollast betrieben werden.

## DAS NEUE WALDSTERBEN

# „Es ist eine Jahrhundert-Katastrophe“

16:48 Uhr Naturkatastrophen  
"Deutschland wird ein Waldbrandland"

WISSENSCHAFT (DPA)

## Klimawandel bedroht Skitourismus in Alpen

Veröffentlicht am 12.02.2018 | Lesedauer: 4 Minuten

## PANORAMA

FREITAG, 11. JANUAR 2019

Winterchaos am Alpenrand

Bad Tölz ruft Schnee-Katastrophe aus

PANORAMA GEFAHR NEUER LAWINEN STEIGT

## Lawine trifft Hotel im Allgäu – Tausende Menschen sitzen in Österreich fest

Veröffentlicht am 14.01.2019 | Lesedauer: 3 Minuten

# Klima wandelt unser Leben – Wir leben schon im Klimawandel direkt vor Ort!



Schneelastbefreiung (Dachräumung in Isny )  
Quelle: Landratsamt Ravensburg



Überschwemmung in Frickingen  
Quelle: Gemeinde Frickingen



Tornado im Ortsteil Reute  
Quelle: Feuerwehr Bad Waldsee

# Klima wandelt unser Leben – Wir leben schon im Klimawandel direkt vor Ort!



Waldbrand  
Quelle: Feuerwehr Bad Waldsee



Stromausfall im Krankenhaus Bad Waldsee  
Quelle: Feuerwehr Bad Waldsee



Mobilitätstag Meckenbeuren  
Quelle: Feuerwehr Meckenbeuren

## Politische Anstrengungen zur Begrenzung der Erderwärmung:

### Weltklimakonferenz 2015:

Internationale Einigung, die Erderwärmung auf deutlich unter 2° C zu begrenzen

### UN-Klimakonferenz in Katowice 2018:

Feststellung: „**Viel zu wenig und viel zu langsam**“

Von den fast 200 teilnehmenden Staaten wurde Regelwerk beschlossen, mit dem das Pariser Abkommen umgesetzt werden soll (Vertragstext gilt grundsätzlich für alle – mit Ausnahmeregelung)

### Deutscher Bundestag:

Gesetz zur Ratifizierung des Pariser Klimaschutzabkommens im Jahr 2016 beschlossen und in Kraft gesetzt

## Klima wandelt unser Leben – Gegensteuern mit globalen Sofortmaßnahmen

- Beenden der weltweiten Subventionen
- CO<sub>2</sub>-Steuer/Mindestpreis
- Ausstieg aus der Kohle
- Ab 2030 keine Verbrennungsmotoren
- .....

# Klima wandelt unser Leben – Städtebau gegen die Hitze – Städte müssen grüner werden



Stadt Ravensburg  
Quelle: Stadt Ravensburg

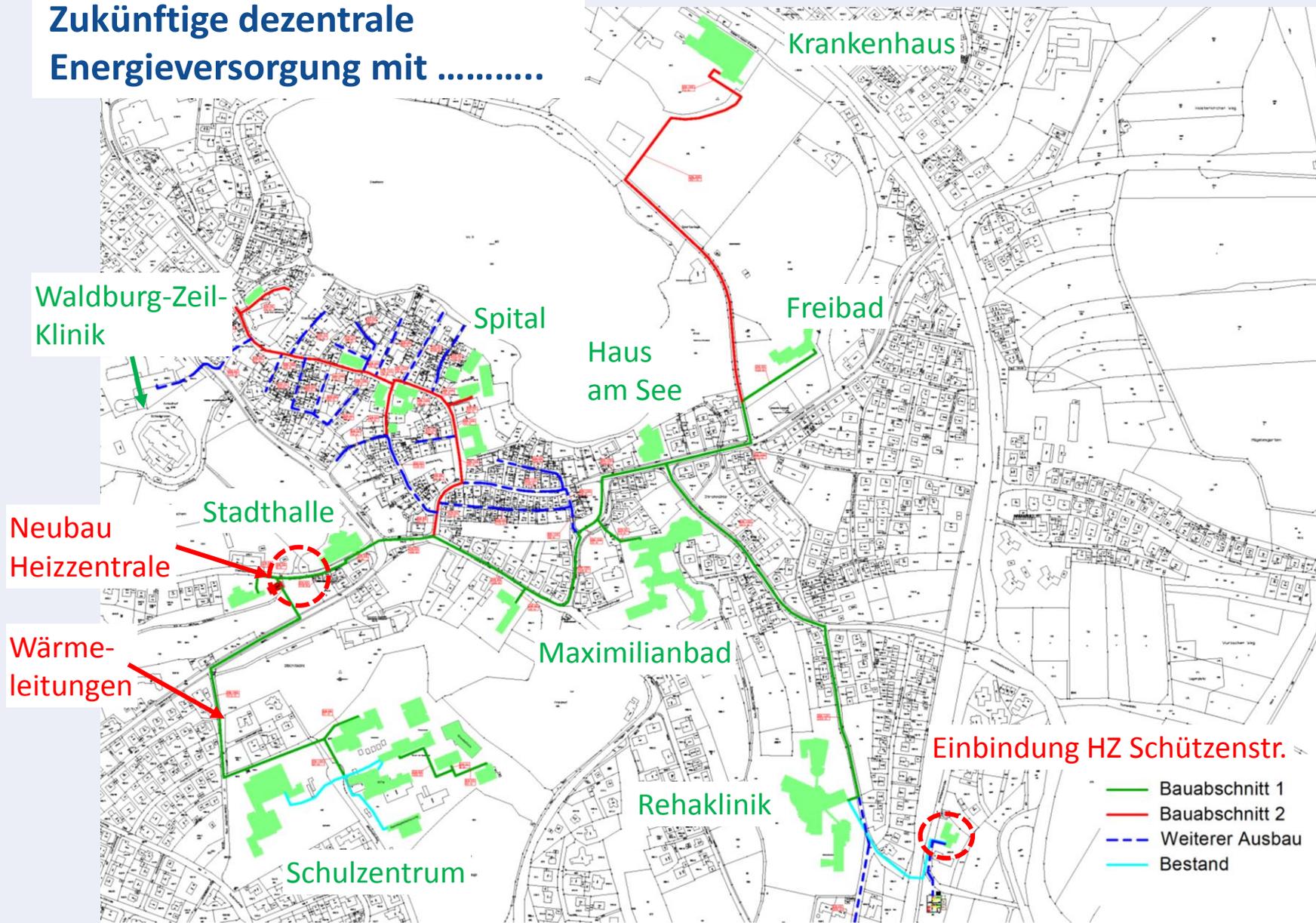


Trinkwasserbrunnen  
in Riedlingen  
Quelle: Walter Göppel



Stadt Ravensburg  
Quelle: Stadt Ravensburg

## Zukünftige dezentrale Energieversorgung mit .....



## Klima wandelt unser Leben – „Low Tech“ + ..... bei Neubauvorhaben?

### Bei der Planung zu berücksichtigen:

- Schneelast, Dachabläufe
- Überspannungsschutz
- Rückschlagklappe
- Standort Heizzentrale
- Überbrückung Stromausfälle
- .....



# Kommunale Klimafolgenanpassung



Gut beraten für die Zukunft

## Klima wandelt unser Leben – „Nina“ als täglicher Begleiter – die „Warn-App“

