

Ergebnisprotokoll Auftaktveranstaltung „Integriertes Klimaschutzkonzept für den Gemeindeverwaltungsverband Schönau“ am 08. März 2018

1. Überblick Auftaktveranstaltung

| | |
|----------------------------|--|
| Anwesende | ca. 40 Teilnehmerinnen und Teilnehmer |
| Begrüßung | Frau Bürgermeisterin Sieglinde Pfahl Herr Bürgermeister Marcus Zeitler |
| Fachlicher Input | Herr Dr. Jörg Scholtes, EnBW AG; Nachhaltige Stadt |
| Ort | Bürgersaal der Gemeinde Heiligkreuzsteinach |
| Uhrzeit | 19:00 Uhr bis 21:00 Uhr |
| Rückkopplungsmöglichkeiten | Werner.Fischer@gvv-schoenau.de J.Scholtes@enbw.com |



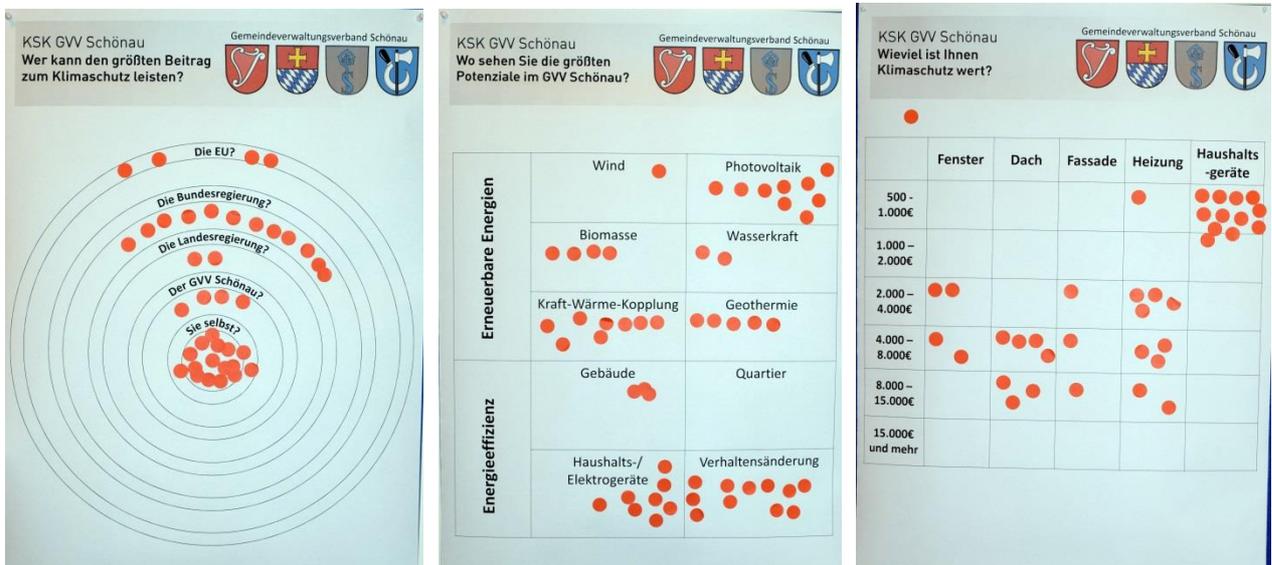
Inhaltliche Gliederung

- > Check-In
- > Motivation
- > Was ist ein Klimaschutzkonzept?
Elemente, Ablauf, Ergebnisse
- > Erste Daten zum Status Quo in GVV Schönau
- > Impulse:
 - CO₂ im Alltag
 - Energieverbrauch in privaten Haushalten
- > Dialog und Beteiligung
Schlüssel Fragen zu möglichen Maßnahmen



2. Check-In

Zur Heranführung an die Themenstellungen der Auftaktveranstaltung hatten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer zu Beginn der Veranstaltung die Möglichkeit Ihre Position zu mehreren Fragestellungen in Form von Klebpunkten auf Plakaten festzuhalten. Das Ergebnis ist den unten gezeigten Bildern zu entnehmen.



3. Information und Impulse

Im Folgenden ist der Foliensatz wiedergegeben, der im Rahmen der Auftaktveranstaltung verwendet wurde.

Gemeindeverwaltungsverband Schönau



Motivation

EnBW

gefördert durch:  Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Motivation

Gemeindeverwaltungsverband Schönau



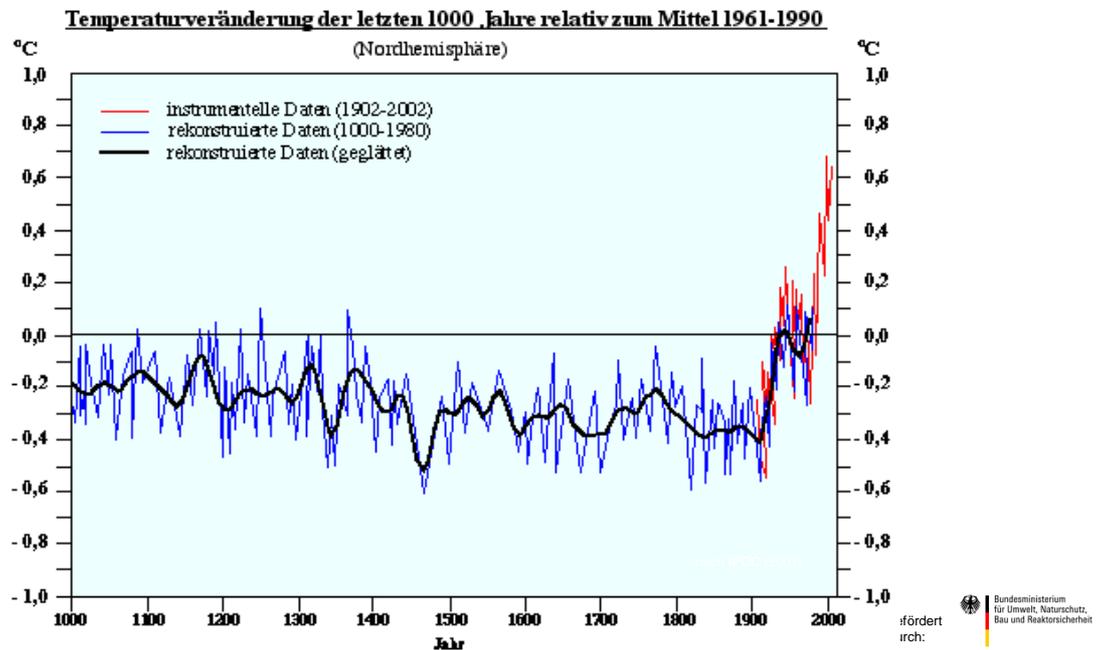
1. Klimawandel durch die Freisetzung von CO₂ (Verbrennen fossiler Energieträger)
2. Endlichkeit fossiler Energieträger
3. Kosten der Energieversorgung
4. Regionale Wertschöpfung

EnBW

gefördert durch:  Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Motivation

Klimawandel



Motivation

Klimawandel



Welche Auswirkungen sind zu befürchten ?

- › Zunahme von Wetterextremen (Zahl und Wirkung)
- › in Summe Temperaturerhöhung
- › Erhöhung des Meeresspiegels; Eisschmelze;
- › Verschiebung der Klimazonen
- › Artensterben
- › Veränderung der Meeresströmungen

Gemeindeverwaltungsverband Schönau



Was ist ein Integriertes Klimaschutzkonzept?





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

gefördert durch:



Was ist ein Klimaschutzkonzept?

Gemeindeverwaltungsverband Schönau



Ziel Deutschland?!
Reduktion der CO₂-Emissionen um 40% im Vergleich zu 1990 bis 2020 (Klimaschutzziel der Bundesrepublik?)

Wege:

- Bestehende Hemmnisse abbauen
- Informationsdefizite aufarbeiten
- Marktdurchdringung hocheffizienter Technologien unterstützen und verbessern
- Modellprojekte öffentlich verbreiten

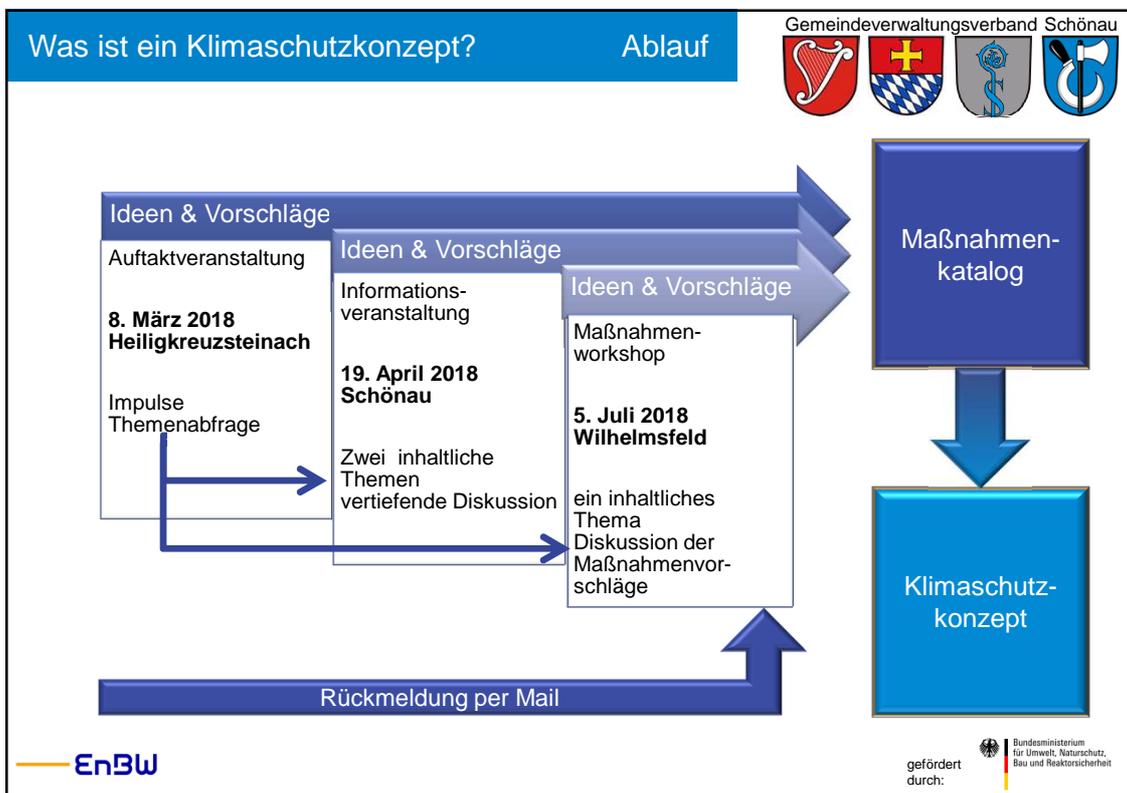
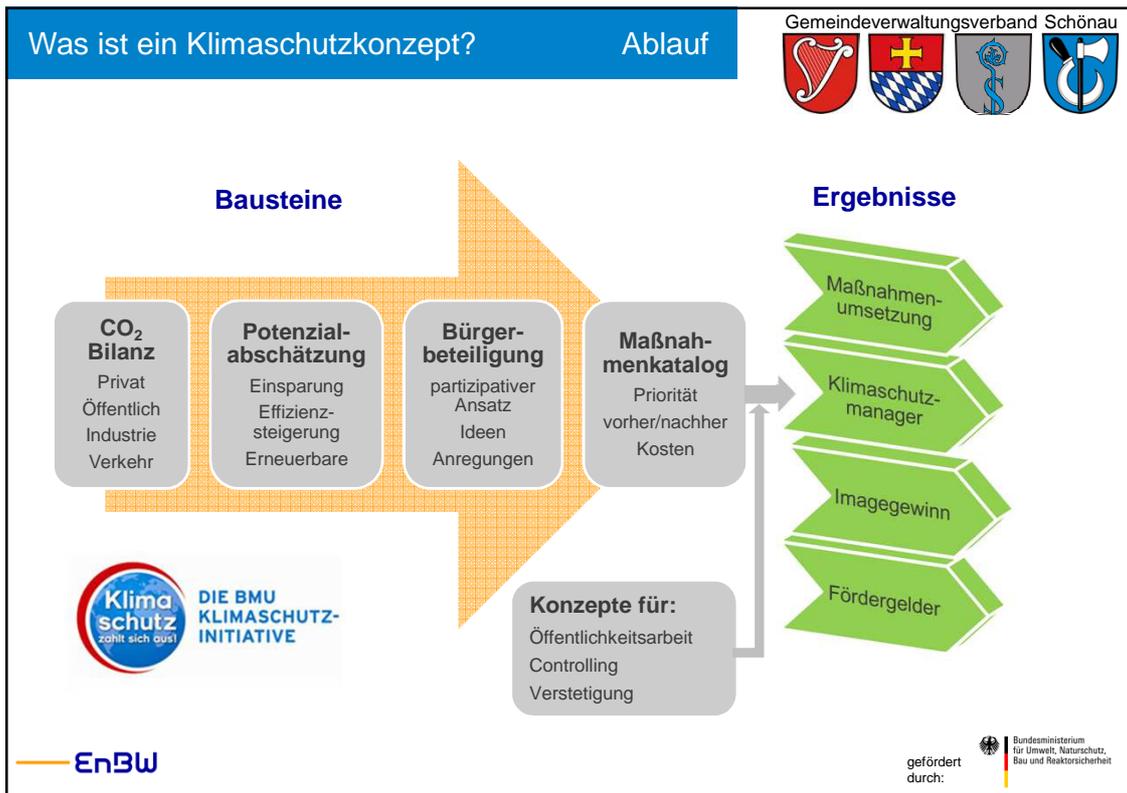




Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

gefördert durch:





Motivation EnBW

Gemeindeverwaltungsverband Schönau

Infrastruktur für Energiewende

Energieeffizienz im Gebäude

Smarte Welt

nachhaltige Mobilität

Partizipation

dezentrale Erzeugung

bessere Ökobilanz

Wertschöpfung vor Ort

EnBW

gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Motivation EnBW

Gemeindeverwaltungsverband Schönau

Klimaschutz
Konzepte als Richtschnur
CO₂

Dialog und Beteiligung

Dezentrale Erzeugung
Energieeffizienz

Quartiersentwicklung

Kommunales Energiemanagement

Mobilität
vernetzt und nachhaltig

Ökologisch
Umwelt

Fair
Wirtschaft

Sozial
Bürgerschaft

Kommune

EnBW

gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Motivation EnBW

Gemeindeverwaltungsverband Schönau

Kommune

- > Klimaschutz
- > Daseinsvorsorge
- > Bürgerbeteiligung
- > Investor, Gestalter
- > Betreiber

Komplexität braucht Beratung

Wirtschaft
Initiative
Gesamtkonzept
Emissionsminderung
Beratung
Partizipation
Demografie
Lokale Wertschöpfung
Monetäre Beteiligung
Investition
Rendite
Modernisierung

Energiezukunft
Perspektive
Potentialanalyse
Ziele
Leitbild
Transparenz
Gesellschaft
Autonomie
Engagement
Motivation
Verhaltensänderung
Zukunftsfähigkeit
Verantwortung
Konzepte und Maßnahmen
Projekte
Realisierung
Quartiersentwicklung

CO₂

...

Ziele

Nachhaltige Energieversorgung, Klimaschutz,
E-Mobilität, Energieeffizienz, SMART, ...

EnBW

gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Gemeindeverwaltungsverband Schönau

Status Quo
GVV Schönau

EnBW

gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Status Quo
Daten und Fakten

Gemeindeverwaltungsverband Schönau

| | | |
|--------------------|-----------------------|---|
| Einwohnerzahl | 10.634 | 5.333 weiblich 5.301 männlich |
| Wohngebäude | 3.453 | 2.045 mit einer Wohnung 960 mit zwei Wohnungen |
| Wohnungen | 5.595 | |
| Wohnfläche | 585.956m ² | |
| Fahrzeuge | 8.369 | davon 6.856 PKW 645 PKW / 1000EW |
| Gesamtfläche | 5.505ha | |
| Landwirtschaftlich | 1.019ha | 18,5% davon 41ha Ackerland |
| Wald | 3.910ha | 71% |
| Wasserfläche | 12ha | 0,2% |

gefördert durch:

 Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

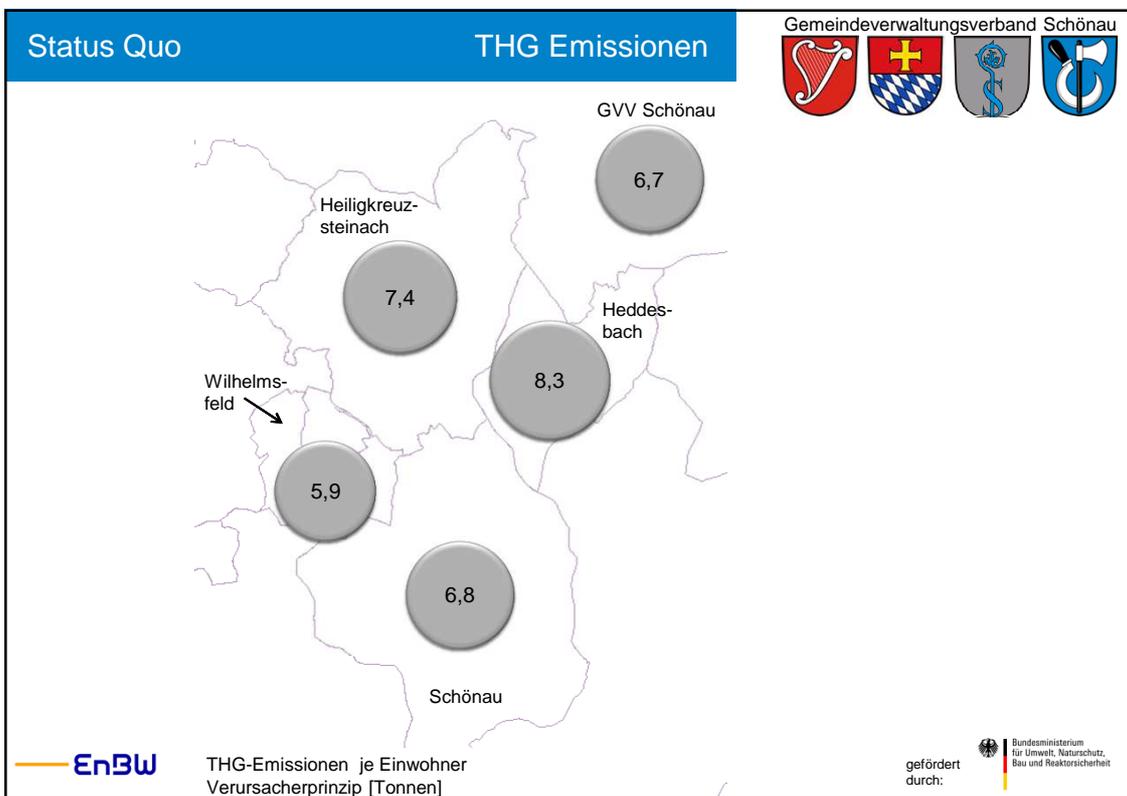
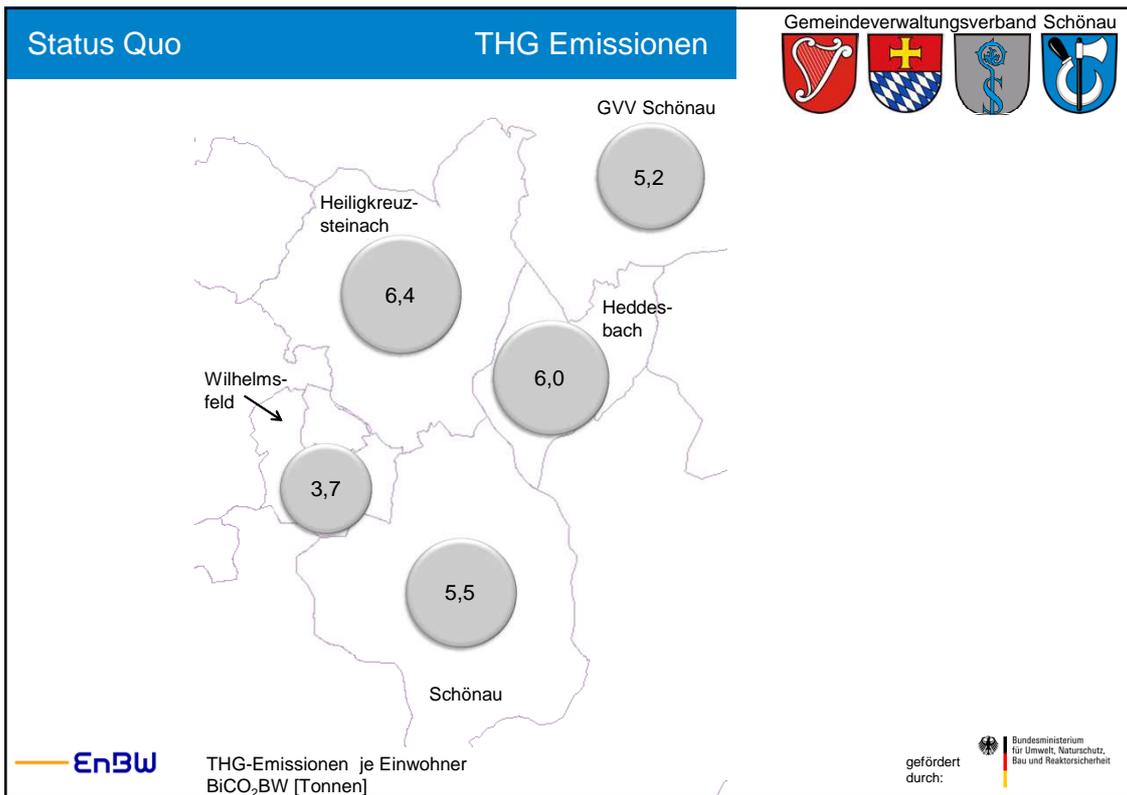
Status Quo
Endenergieverbrauch ohne Verkehr

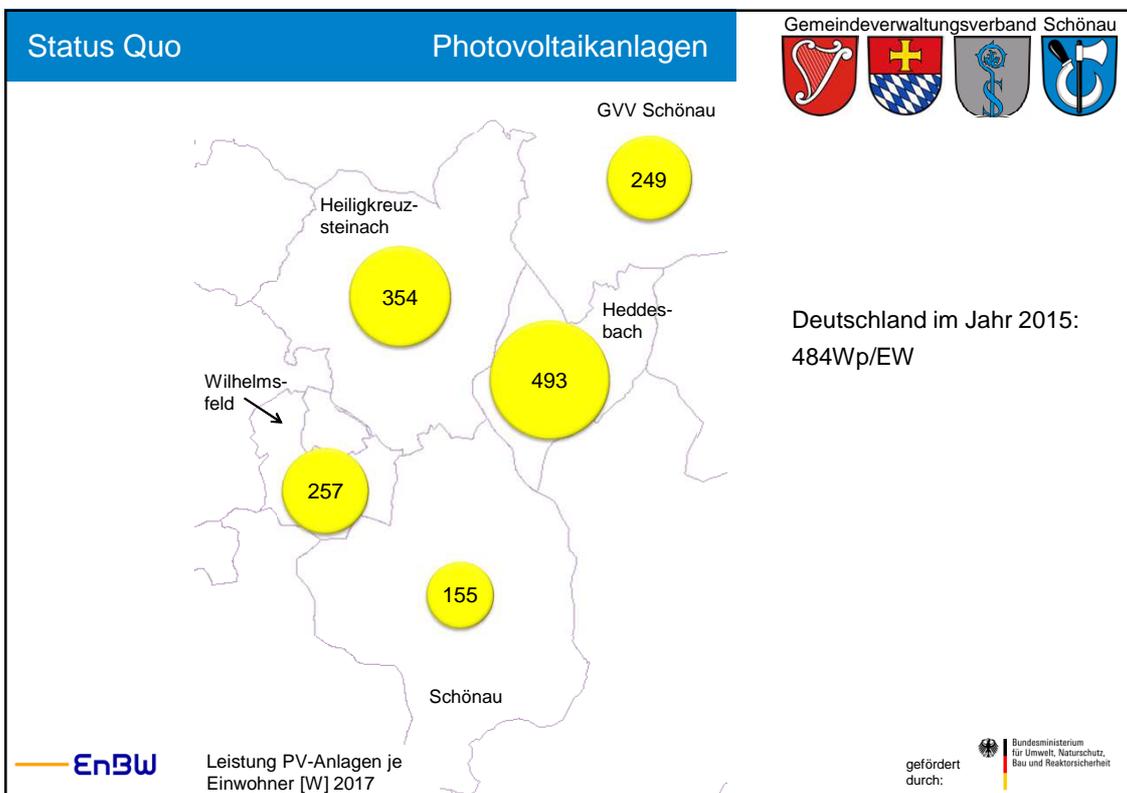
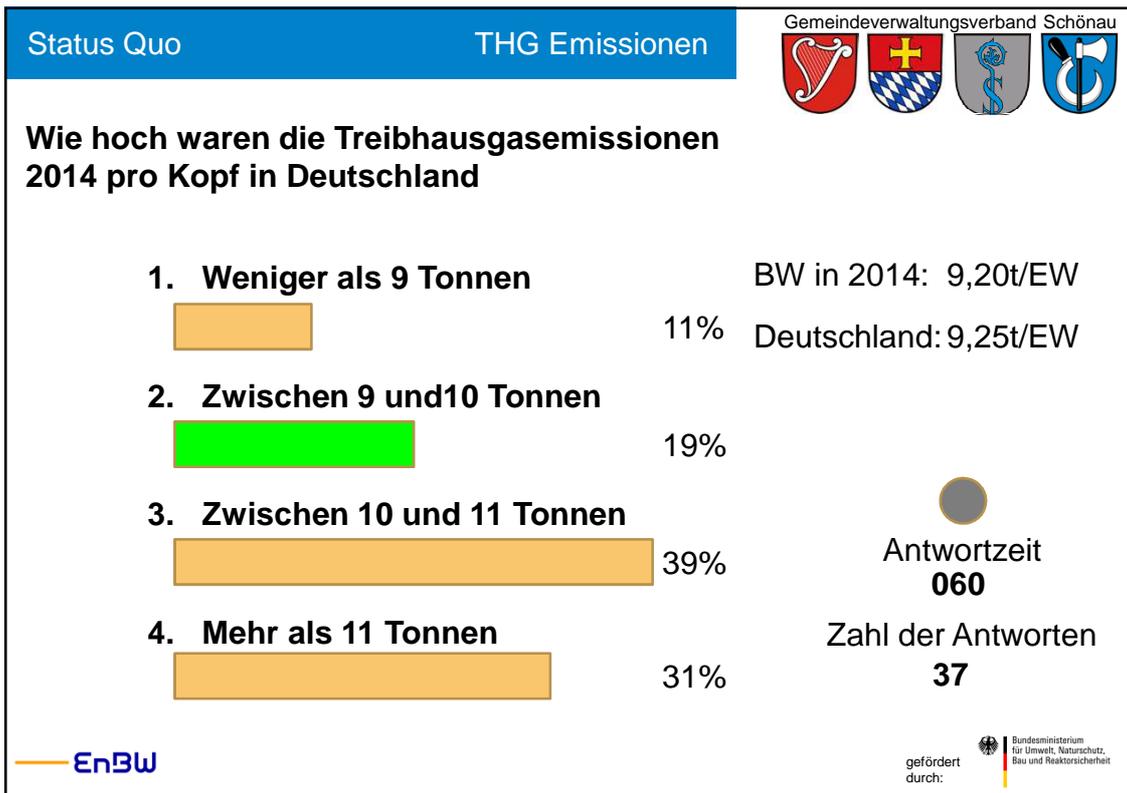
Gemeindeverwaltungsverband Schönau

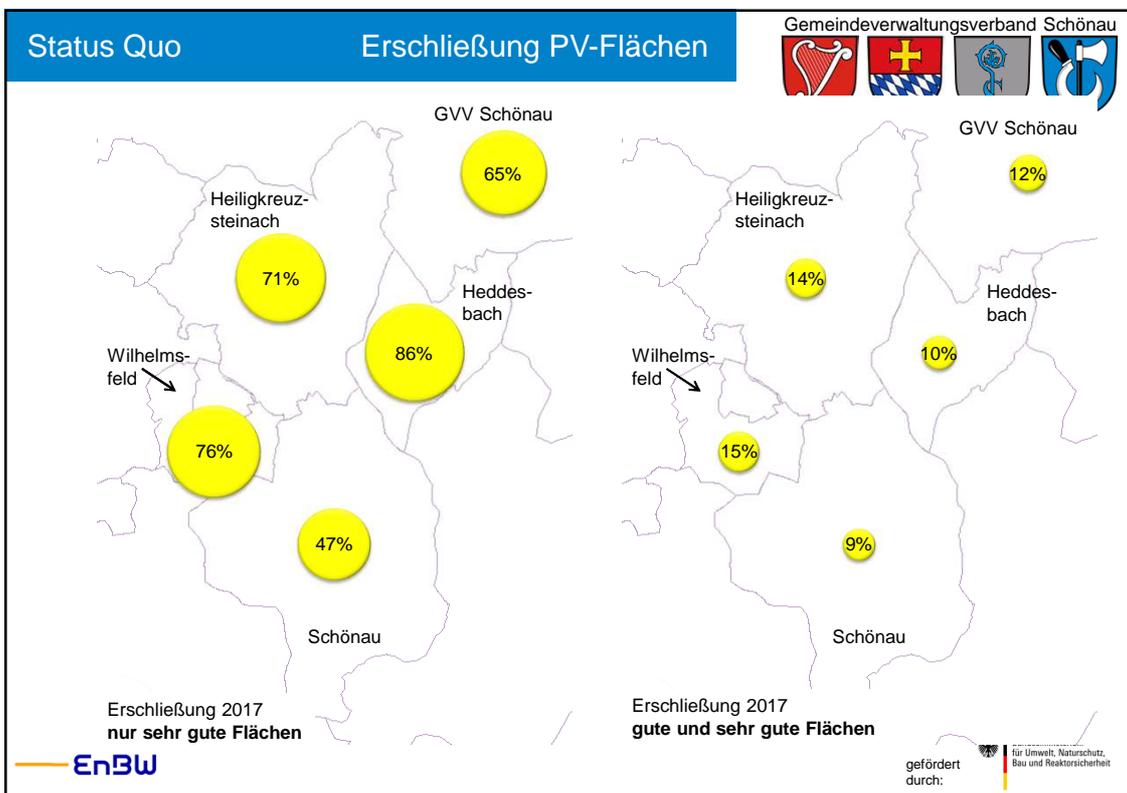
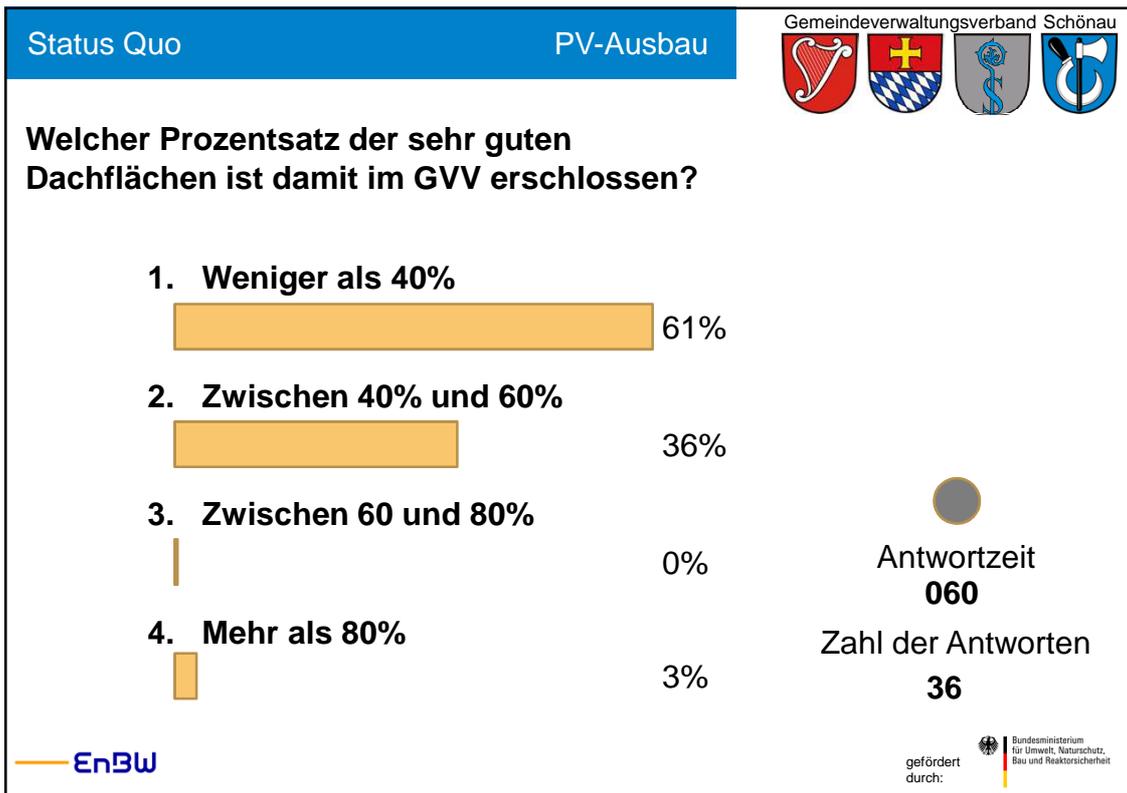
Baden-Württemberg in 2014:
 17.556kWh/EW

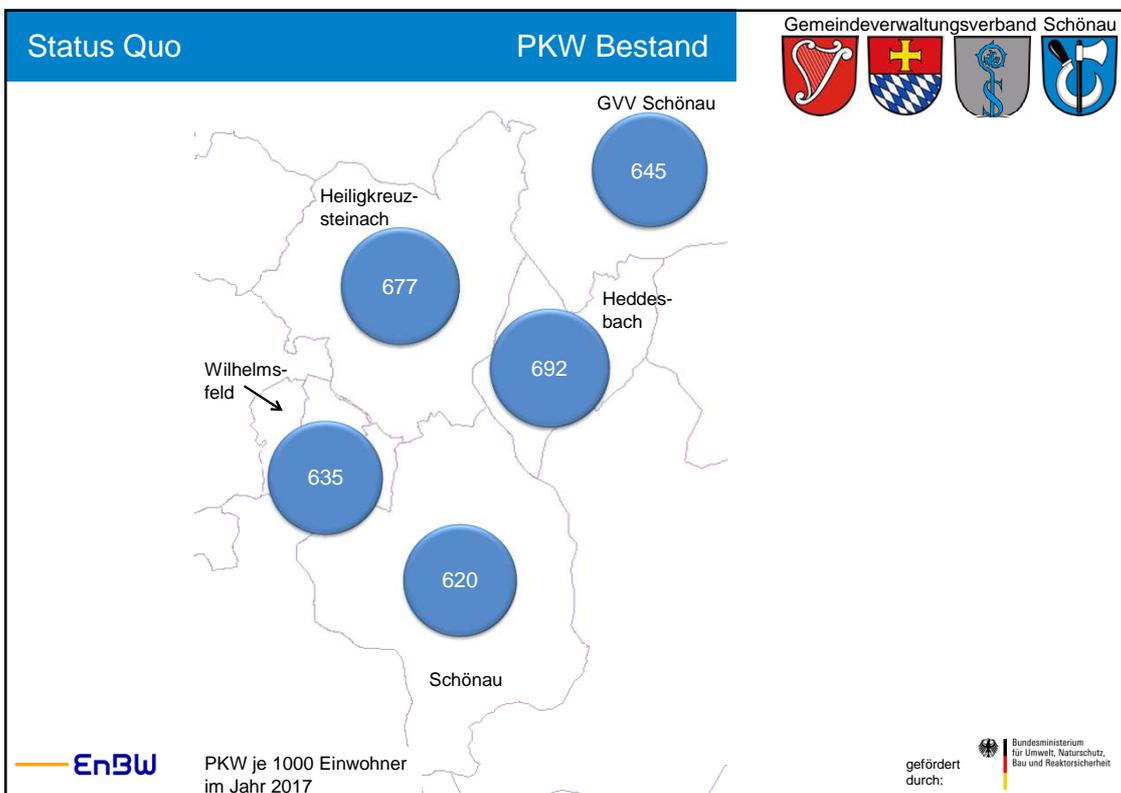
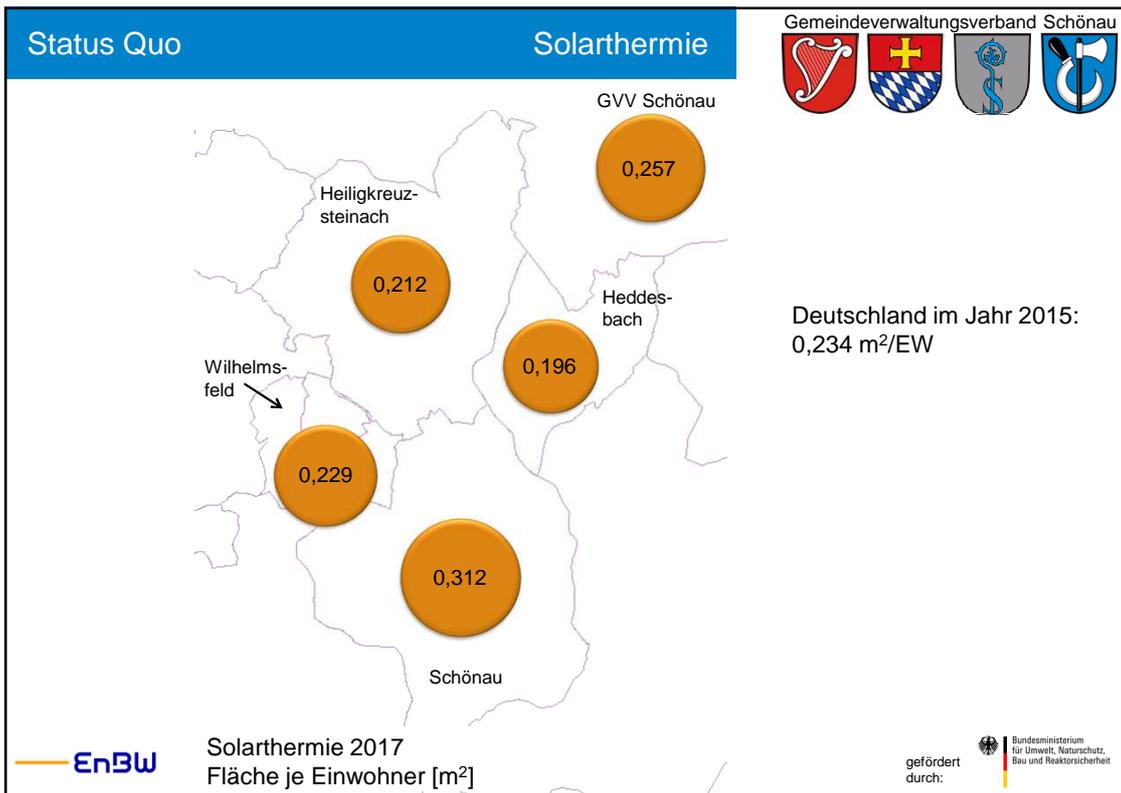
gefördert durch:

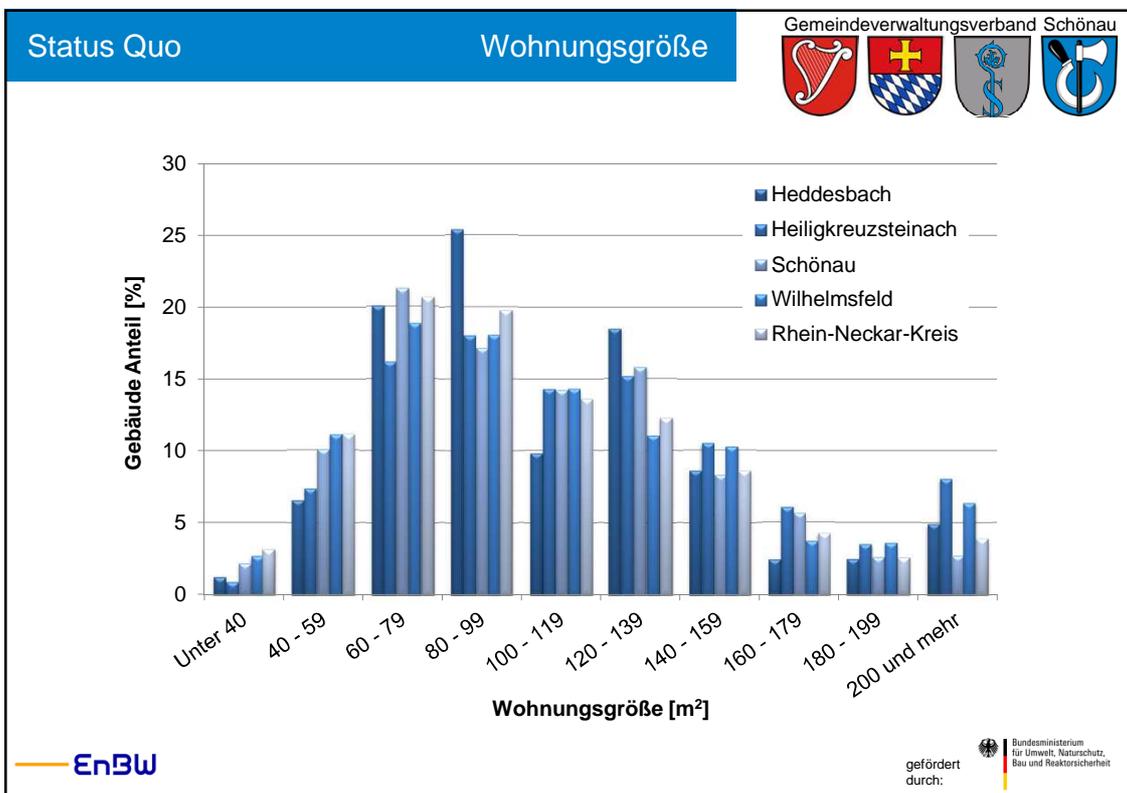
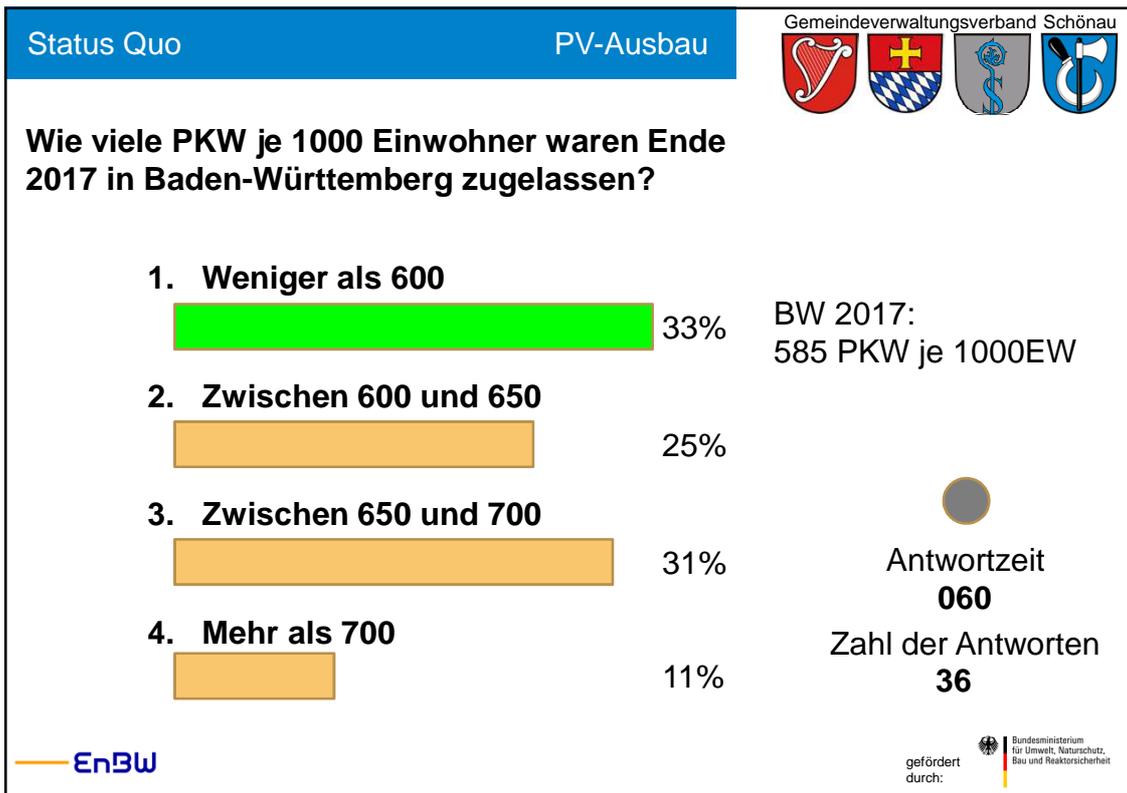
 Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

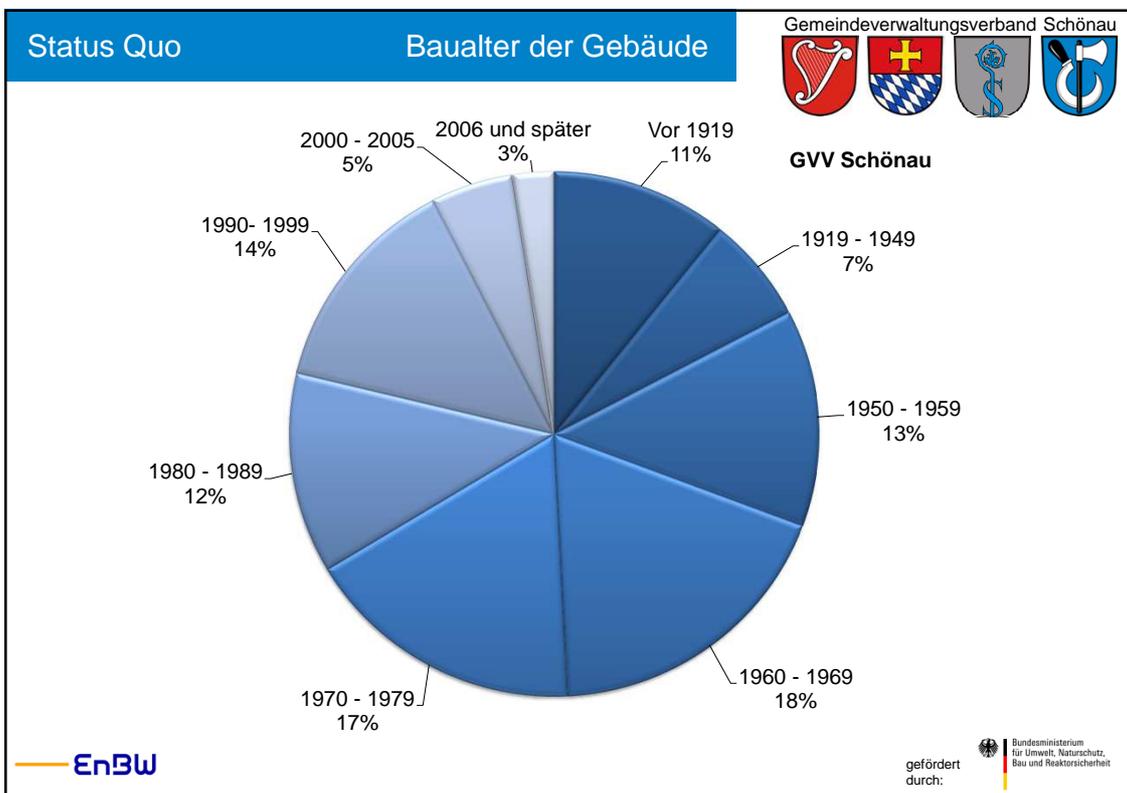
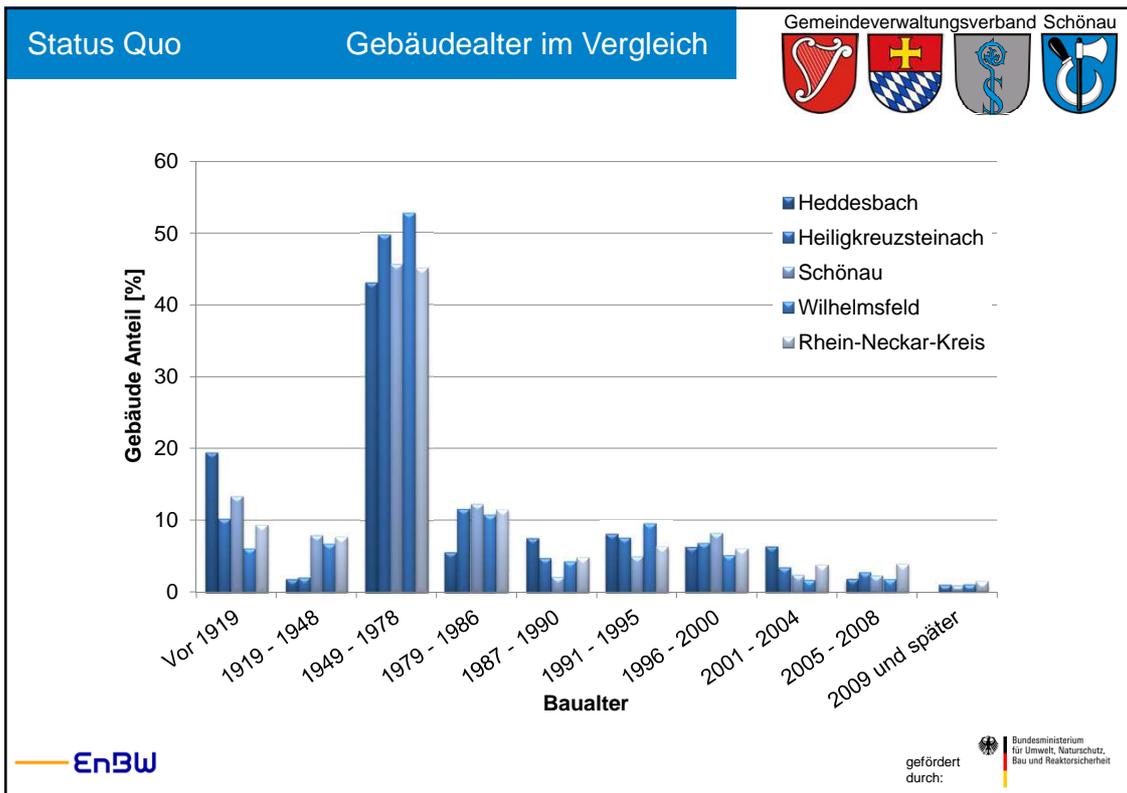












Gemeindeverwaltungsverband Schönau



Impuls

CO₂ im Alltag

gefördert durch:  Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit



Gemeindeverwaltungsverband Schönau

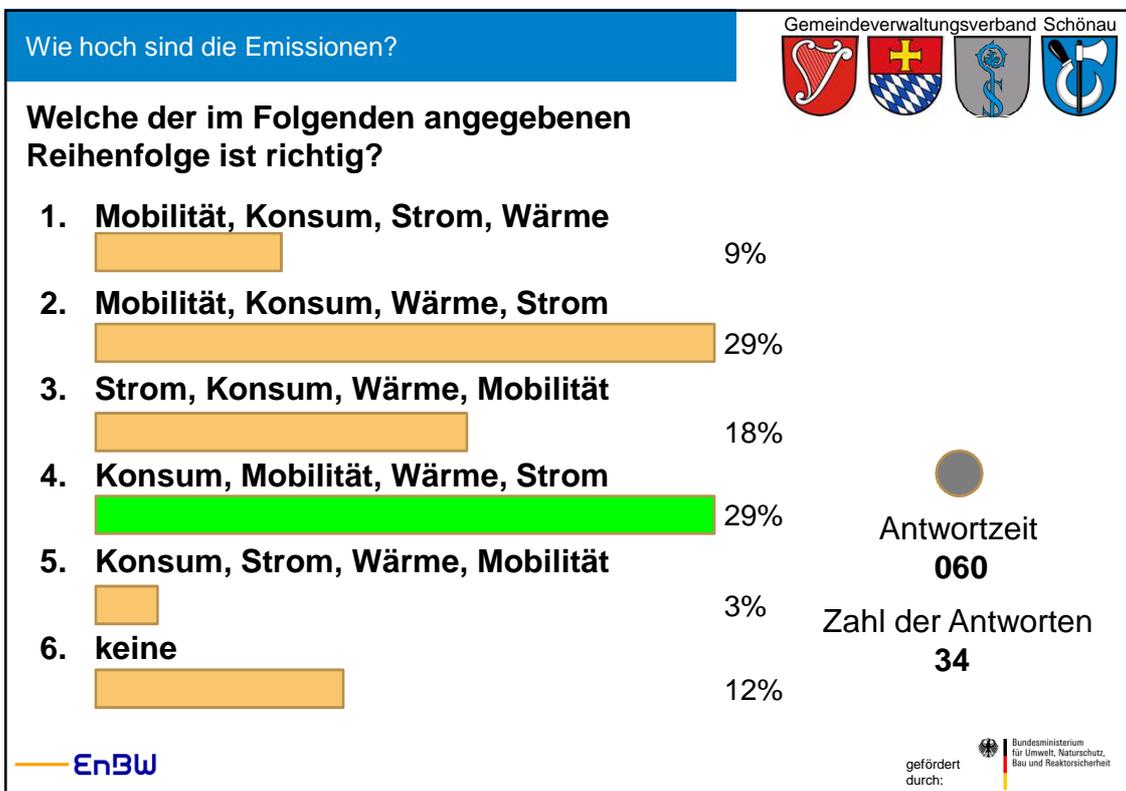
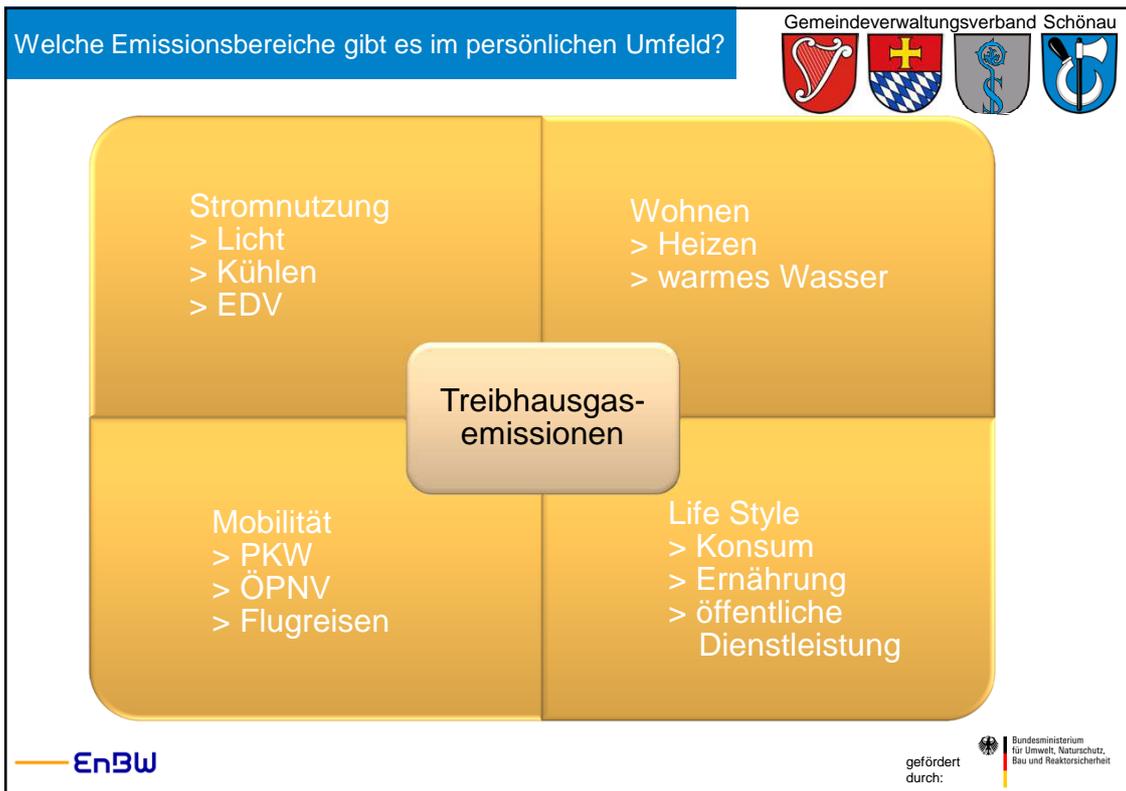


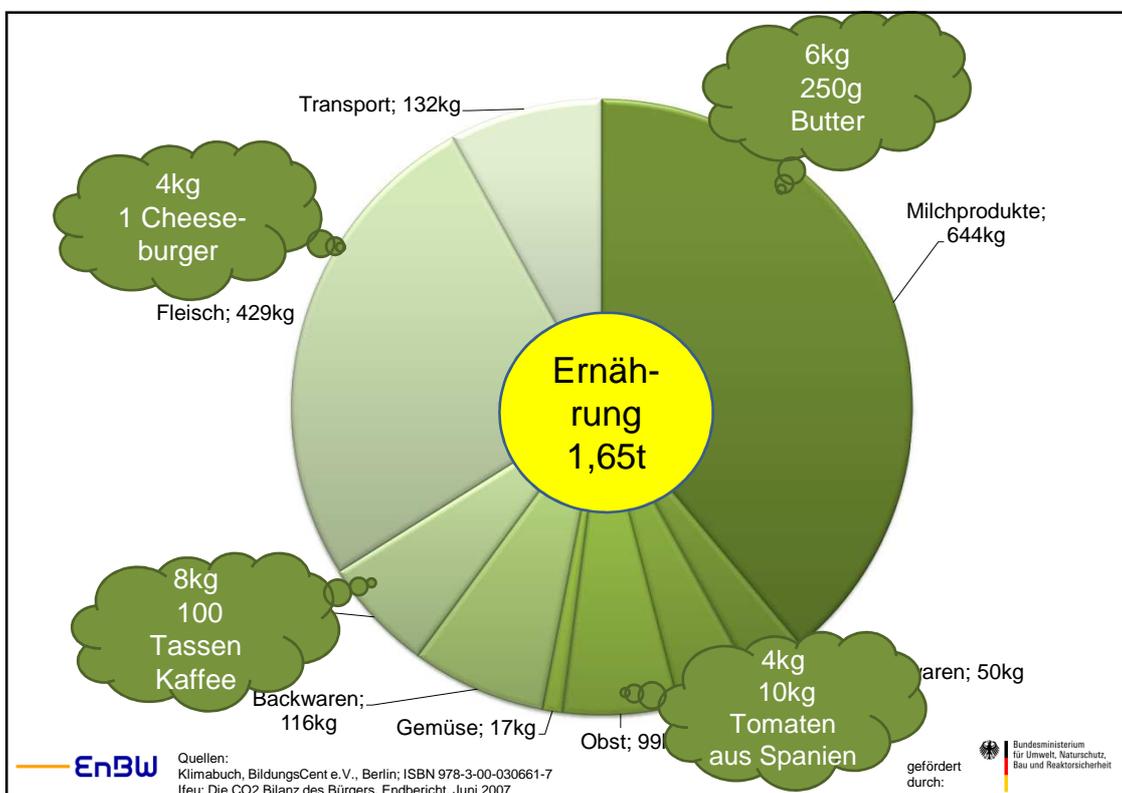
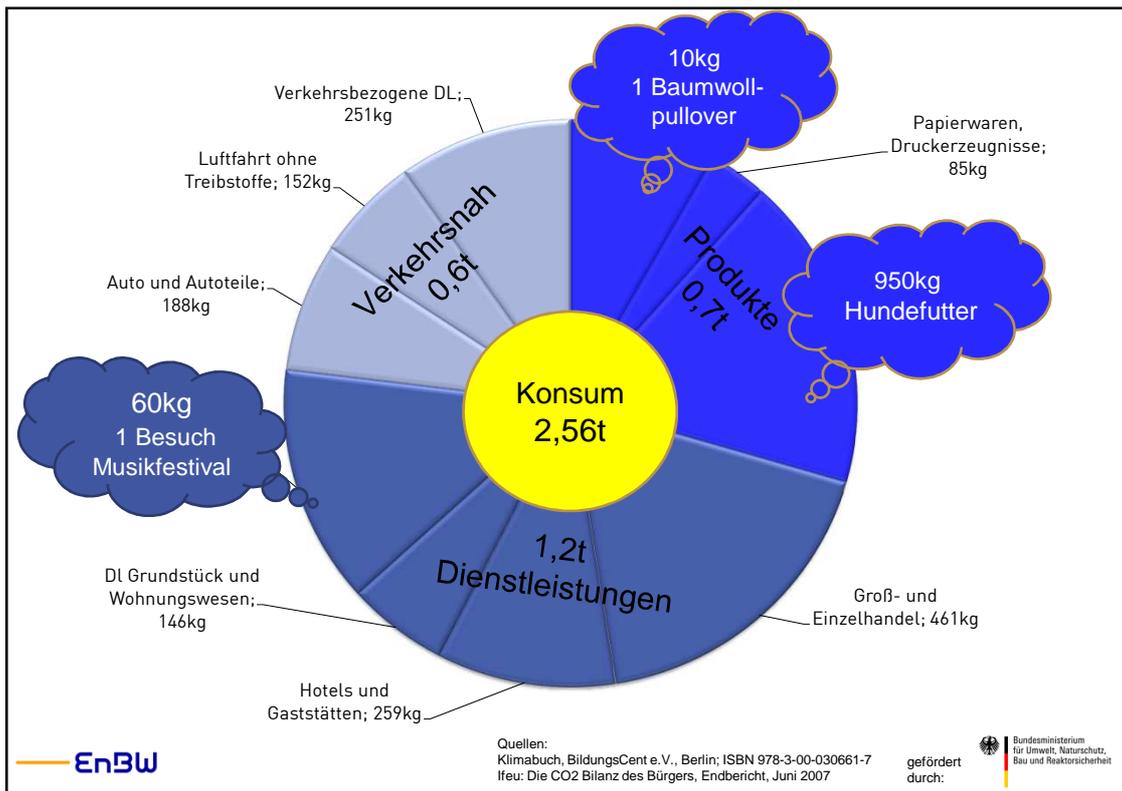
Emissionen

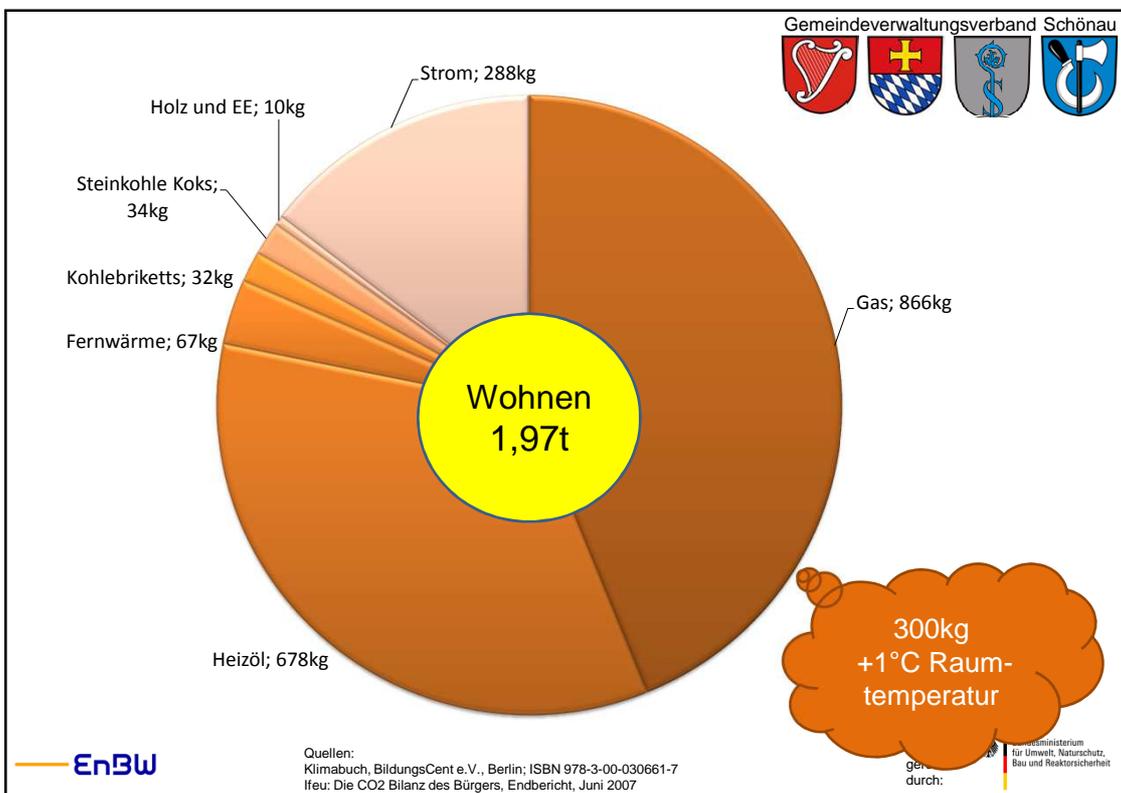
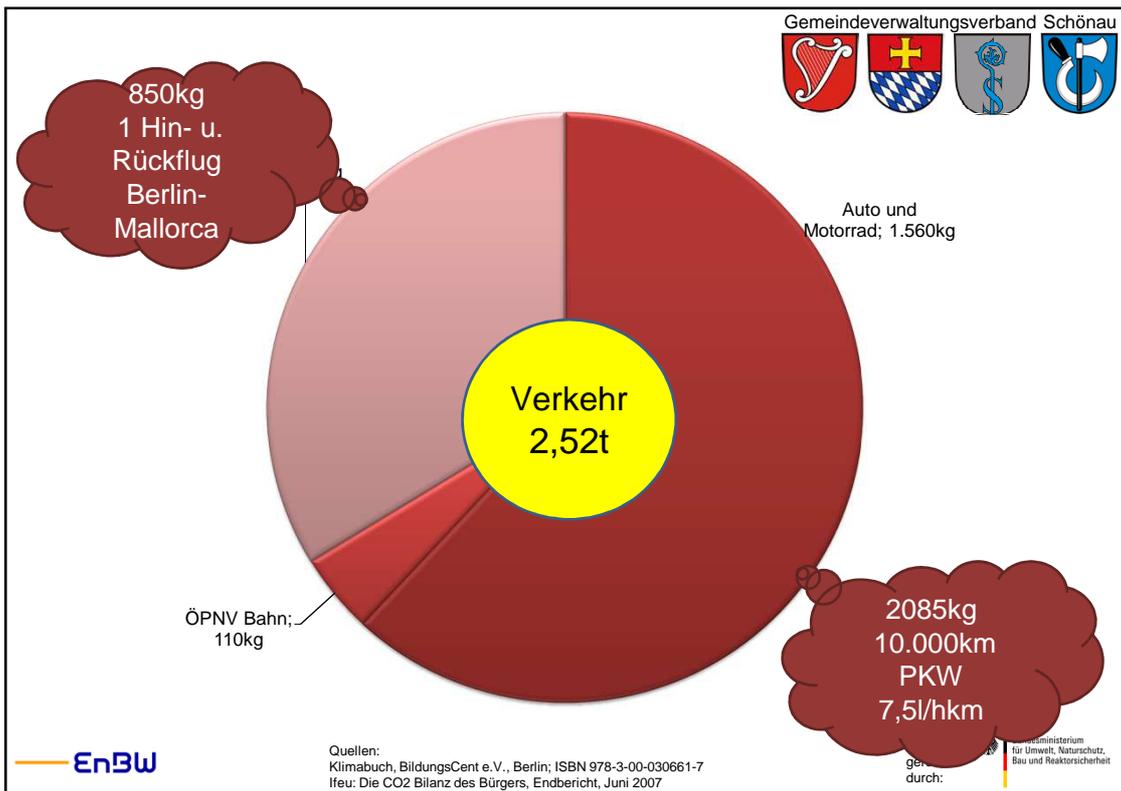
| Stromerzeugung | | Wärme | |
|-------------------|------------|----------------------|----------|
| Braunkohle | 1.000g/kWh | Gasbrennwert | 246g/kWh |
| Steinkohle | 888g/kWh | Gas | 285g/kWh |
| Gas | 405g/kWh | Öl | 374g/kWh |
| Wind | 23g/kWh | Flüssiggas | 269g/kWh |
| Solar | 100g/kWh | Kohle | 438g/kWh |
| Wasser | 40g/kWh | Scheitholz | 21g/kWh |
| Biomasse | 188g/kWh | Pellets | 25g/kWh |
| Mix DE 2012 | 576g/kWh | Solarthermie | 45g/kWh |
| Individualverkehr | | Öffentlicher Verkehr | |
| Benzin | 2.901g/l | Bahn | 75g/Pkm |
| Diesel | 2.996g/l | Flugzeug | 350g/Pkm |

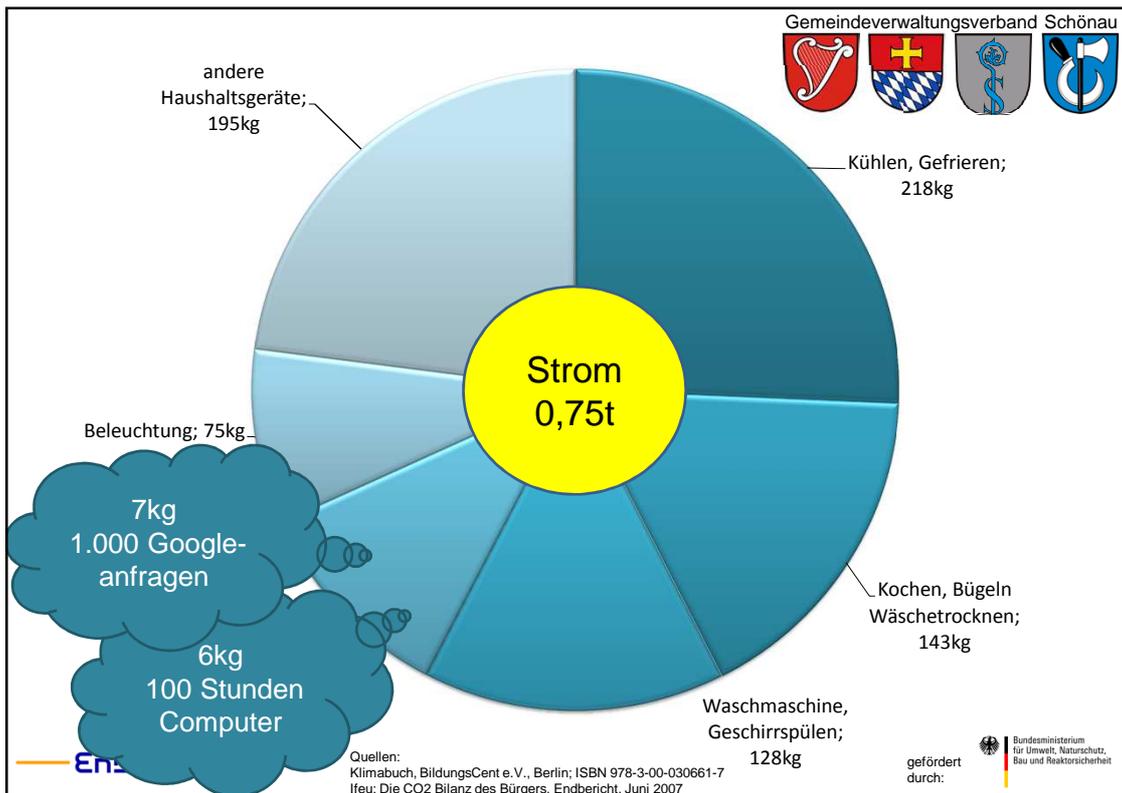
gefördert durch:  Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit











Gemeindeverwaltungsverband Schönau

Summe

| | Emissionsbereiche | Emissionen [t] |
|---|--|----------------|
| 1 | Life Style Konsum, Ernährung, öffentliche Dienstleistungen | 2,56 |
| 2 | Mobilität Verkehr und Flugreisen | 2,52 |
| 3 | Wohnen Heizung und warmes Wasser | 1,97 |
| 4 | Stromnutzung | 0,75 |
| | Gesamt | 7,80 |

gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Gemeindeverwaltungsverband Schönau



Impuls

Energieverbrauch im privaten Haushalt





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

gefördert durch:

Gemeindeverwaltungsverband Schönau



Stromverbrauch

Ihr Stromverbrauch

Ihr Verbrauch vom 25.09.2013 bis 24.09.2014 (in XXX Tagen) 1.026 kWh
 Ihr Vorjahresverbrauch zum Vergleich vom XX.XX.2012 bis 24.09.2013 (in XXX Tagen) 1.112 kWh

| Zählernummer ¹² | Zählwerk ¹³ | Zeitraum | | Zählerstand | | Menge | Faktor ¹⁴ | Verbrauch |
|----------------------------|------------------------|------------|-------------------|-------------|------------------------|------------|----------------------|------------|
| | | von | bis ¹⁴ | alt | neu ¹⁵ | | | |
| 123456 | NZ | 25.09.2013 | 31.12.2013 | 76.132,40 | 76.573,90 ¹ | 441,50 kWh | X | 441,00 kWh |
| 123456 | NZ | 01.01.2014 | 24.09.2014 | 76.573,90 | 77.159,20 ² | 585,30 kWh | | 585,00 kWh |

Gesamtverbrauch 1.026 kWh

¹ rechnerisch ermittelter Zählerstand, ² von Ihnen abgelesen

Ihr Rechnungsbetrag ¹⁶

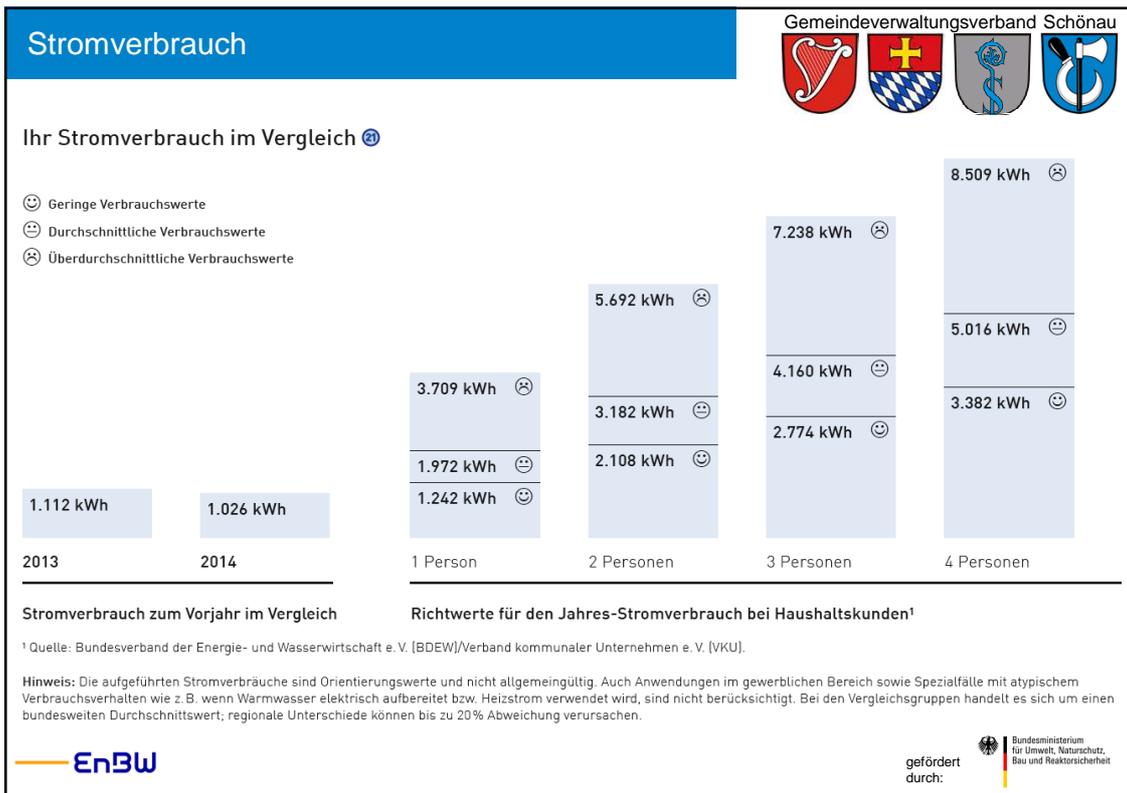
| Bestandteile | Zeitraum | Menge | Preis | Gesamtbetrag |
|---|-------------------------|---------|---------------|-----------------|
| Grundpreis ¹⁶ | 25.09.2013 – 24.09.2014 | | XX,XX €/Monat | 79,44 € |
| Verbrauchspreis HT | 25.09.2013 – 31.12.2013 | 441 kWh | 0,1873 €/kWh | 82,60 € |
| Verbrauchspreis HT | 01.01.2014 – 24.09.2014 | 585 kWh | 0,1873 €/kWh | 109,57 € |
| Gesamtbetrag netto ¹⁶ | | | | 292,64 € |
| zzgl. 19 % Umsatzsteuer | | | | 55,60 € |
| Gesamtbetrag brutto | | | | 348,24 € |





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

gefördert durch:



Stromverbrauch

Gemeindeverwaltungsverband Schönau

Jährlicher Stromverbrauch in kWh

Warmes Wasser über Zentralheizung

| Personen | sehr gut | gut | durchschnittl. | zu hoch |
|----------|----------|-------|----------------|---------|
| 1 | 900 | 1.500 | 2.100 | 3.200 |
| 2 | 1.600 | 2.600 | 3.700 | 5.600 |
| 3 | 2.200 | 2.900 | 4.200 | 6.300 |
| 4 | 2.600 | 3.400 | 4.900 | 7.400 |
| 5 | 3.100 | 4.000 | 5.900 | 8.900 |

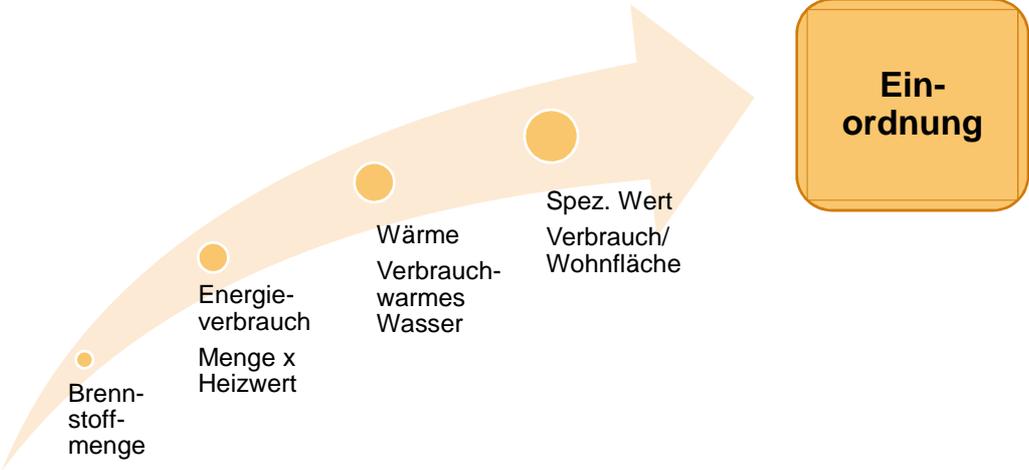
Warmes Wasser wird elektrisch erzeugt:

| Personen | sehr gut | gut | durchschnittl. | zu hoch |
|----------|----------|-------|----------------|---------|
| 1 | 1.500 | 2.200 | 3.300 | 5.000 |
| 2 | 2.200 | 3.300 | 4.900 | 7.500 |
| 3 | 3.000 | 4.100 | 6.000 | 9.000 |
| 4 | 3.700 | 4.800 | 7.100 | 11.000 |
| 5 | 4.400 | 5.700 | 8.600 | 13.000 |

EnBW gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Heizwärme
Vorgehen

Gemeindeverwaltungsverband Schönau



gefördert durch:

 Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Heizwärme
Rechnung

Gemeindeverwaltungsverband Schönau


Produkt: natürlichgas premium

+ Ihr Verbrauch vom 09.06.2011 - 08.06.2012 (in 366 Tagen) 21.849 kWh
 Zum Vergleich: Vorjahresverbrauch vom 09.06.2010 - 08.06.2011 (in 365 Tagen) 22.521 kWh

So setzt sich Ihr Gasverbrauch im Einzelnen zusammen:

| Zählernr. | Zeitraum | | VB | Zählerstände | | Differenz |
|--------------|------------|------------|----|--------------|-------------------------|----------------------------|
| | von | bis | | alt | neu | |
| 1019687 | 09.06.2011 | 08.06.2012 | VB | 35.472,000 | 37.517,000 ¹ | 2.045,000 m ³ |
| 1019687 | 13.06.2012 | | VB | | 37.517,000 ² | |
| Summe | | | | | | 2.045 m³ |

¹ umgerechnet auf Basis der Ablesung ² von Ihnen abgelesen

So wird Ihr Gasverbrauch in Kilowattstunden umgerechnet:

| Zählernr. | Zeitraum | | Verbrauch in m ³ | Brennwert kWh/m ³ | Zustandszahl | Verbrauch |
|--------------|------------|------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|-------------------|
| | von | bis | | | | |
| 1019687 | 09.06.2011 | 08.06.2012 | 2.045,000 | 11,263 | 0,9486 | 21.849,00 kWh |
| Summe | | | | | | 21.849 kWh |

Am Gaszähler wird Ihr Verbrauch in Kubikmeter (m³) abgelesen. Um eine einheitliche Berechnungsgrundlage zu schaffen, wird der Gasverbrauch immer in Kilowattstunden (kWh) umgerechnet. Hierzu wird der Verbrauch in m³ mit dem Brennwert und der Zustandszahl multipliziert.



gefördert durch:

 Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

| Heizwärme | | Energieinhalt | |
|---|------------------|---------------|--------------------|
| Gemeindeverwaltungsverband Schönau | | | |
|  | | | |
| Energieträger | Mengenangabe | Heizwert | Einheit |
| Heizöl | Liter | 10 | kWh/l |
| Erdgas H | Kubikmeter | 10 | kWh/m ³ |
| Erdgas L | Kubikmeter | 9 | kWh/m ³ |
| Flüssiggas | Kilogramm | 13 | kWh/kg |
| Flüssiggas | Liter | 6,8 | kWh/l |
| Koks/Steinkohle | Kilogramm | 8 | kWh/kg |
| Holzpellets | Kilogramm | 5 | kWh/kg |
| Holz hackschnitzel | Schüttraummeter | ca. 650 | kWh/SRm |
| Scheitholz | Raummeter / Ster | ca. 2.000 | kWh/Rm |

Brauchwasser:
12,5kWh/m² nach EnEV
ca. 400kWh je Person

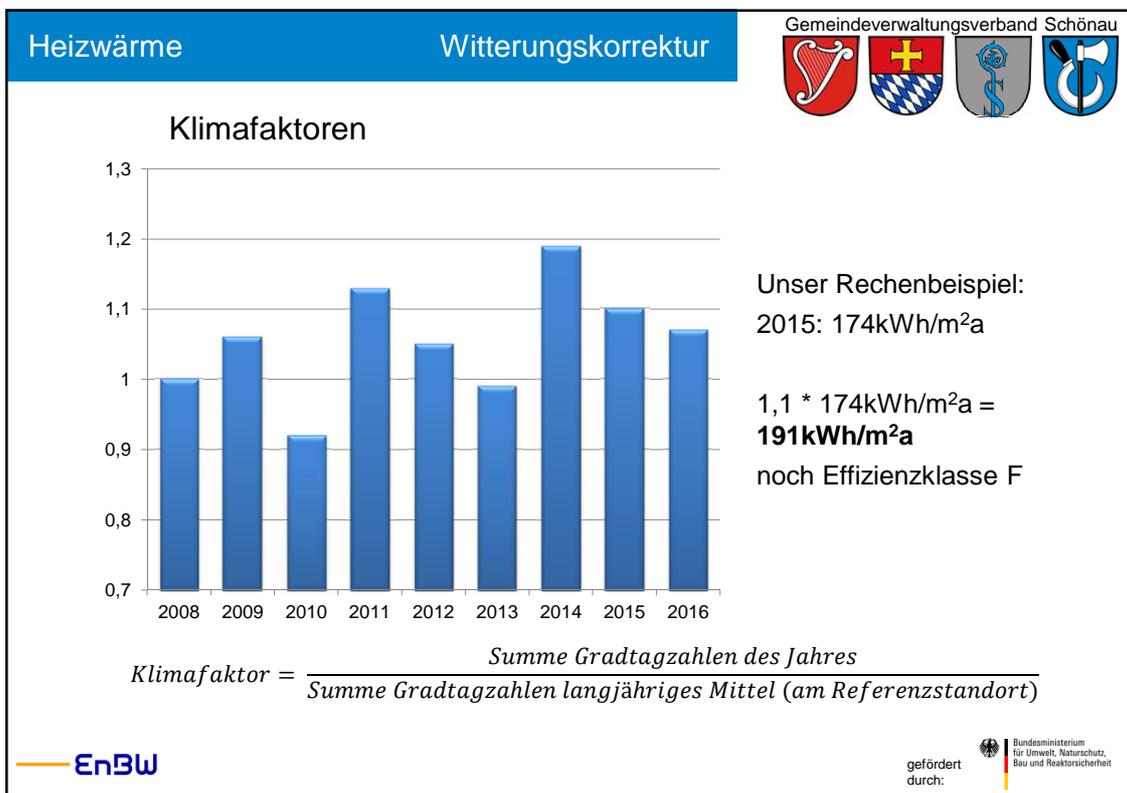
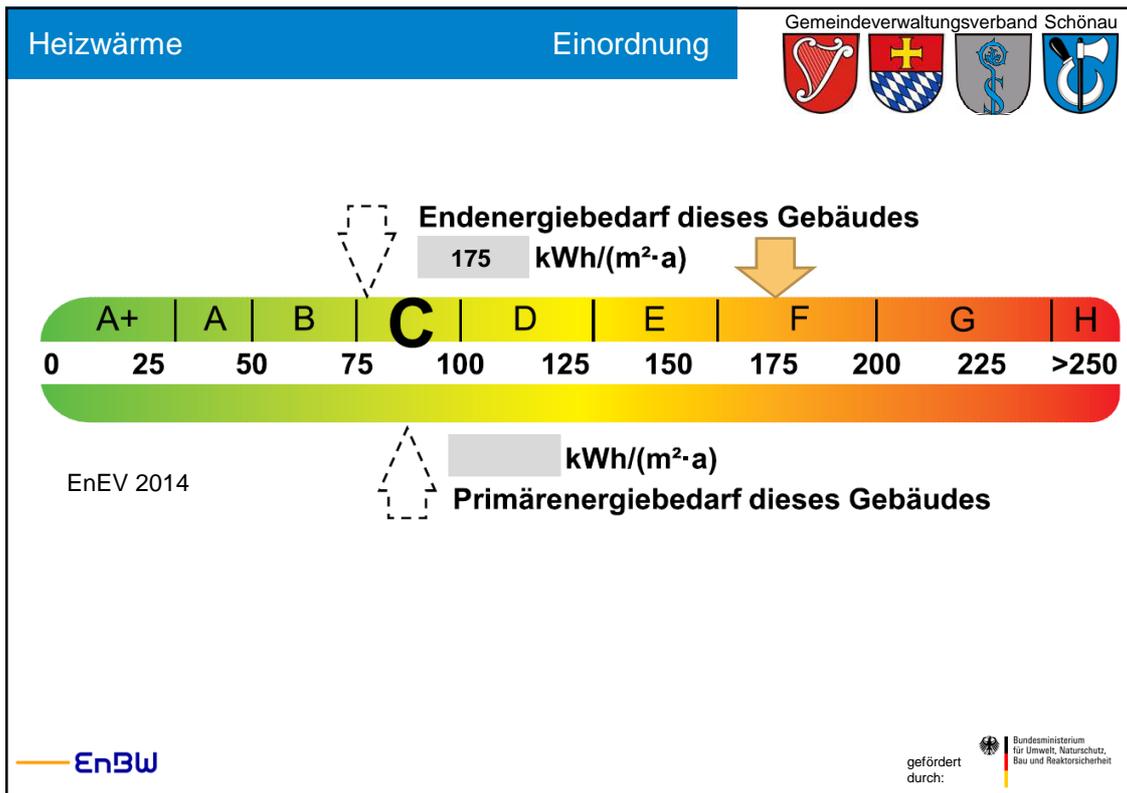
EnBW

gefördert durch:  Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

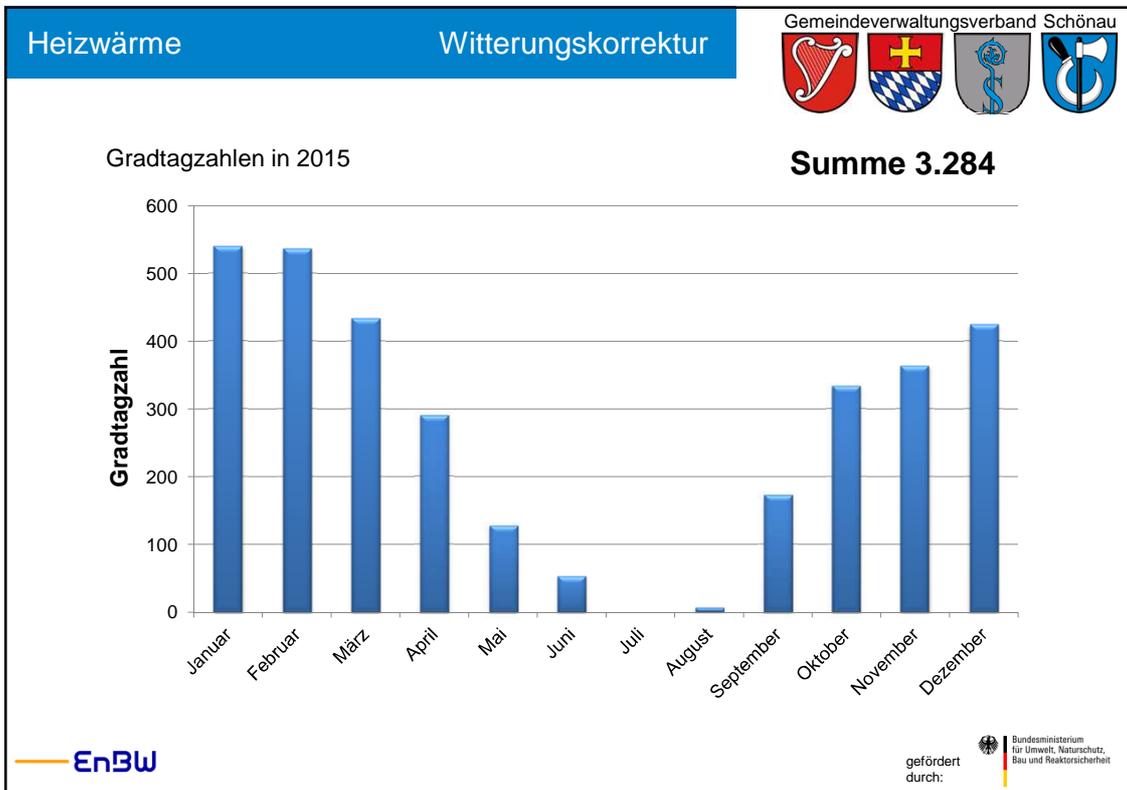
| Heizwärme | | Rechenbeispiel | |
|--|--|----------------|--|
| Gemeindeverwaltungsverband Schönau | | | |
|  | | | |
| <p>Annahme:</p> <p>Haus mit 140m² Wohnfläche</p> <p>4 Bewohner</p> <p>Ölverbrauch: 2.000 Liter</p> <p>Scheitholz: 3 Raummeter</p> <p>Standort: Heiligkreuzsteinach</p> <p>Abrechnungsjahr: 2015</p> | <p>Verbrauch gesamt:</p> <p>(2.000l * 10kWh/l) + (3Rm * 2.000kWh/Rm) = 26.000kWh</p> <p>Davon Brauchwasser:</p> <p>4 Personen * 400 kWh/Person = 1.600kWh</p> <p>Heizenergie:</p> <p>26.000kWh – 1.600kWh = 24.400kWh</p> | | |
| Spezifischer Wert: | $\frac{24.400 \text{ kWh}}{140 \text{ m}^2} = 174 \frac{\text{kWh}}{\text{m}^2 \text{ a}}$ | | |

EnBW

gefördert durch:  Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit



| Heizwärme | | Witterungskorrektur | |
|---|-----|---------------------|-------------|
| <p>Gradtagzahl</p> <p>Festlegung: Raumtemperatur: 20°C Heizgrenztemperatur: 15°C</p> <p>Vorgehen: Bilde das Mittel der Tagestemperatur</p> <p>Wenn größer Heizgrenztemperatur Gradtagzahl = 0</p> <p>Wenn kleiner Gradtagzahl = Raumtemperatur - Tagesmittel</p> | Tag | Außentemperatur | Gradtagzahl |
| | 1 | 17,0 °C | 0 |
| | 2 | 15,5 °C | 0 |
| | 3 | 16,8 °C | 0 |
| | 4 | 14,2 °C | 5,8 |
| | 5 | 11,1 °C | 8,9 |
| | 6 | 8,6 °C | 11,4 |
| | 7 | 5,2 °C | 14,8 |
| | 8 | 1,9 °C | 18,1 |
| | 9 | -2,0 °C | 22 |
| | 10 | -5,6 °C | 25,6 |
| | 11 | -8,7 °C | 28,7 |
| | 12 | -10,0 °C | 30 |
| | 13 | -3,2 °C | 23,2 |
| | 14 | -2,0 °C | 22 |
| | 15 | -5,6 °C | 25,6 |
| | 16 | -8,7 °C | 28,7 |
| | 17 | -10,0 °C | 30 |
| | 18 | -3,2 °C | 23,2 |
| | 19 | 2,0 °C | 18 |
| | 20 | 5,1 °C | 14,9 |
| | 21 | 7,5 °C | 12,5 |
| | 22 | 8,3 °C | 11,7 |
| | 23 | 4,6 °C | 15,4 |
| | 24 | 5,9 °C | 14,1 |
| | 25 | 3,6 °C | 16,4 |
| | 26 | 2,9 °C | 17,1 |
| | 27 | 1,0 °C | 19 |
| | 28 | 4,3 °C | 15,7 |
| | 29 | 8,5 °C | 11,5 |
| | 30 | 15,1 °C | 0 |
| | 31 | 18,0 °C | 0 |
| | | Summen: | 484,3 |



| Kleinigkeiten und ihre Wirkung | | | Gemeindeverwaltungsverband Schönau | | |
|--------------------------------|--------------------------|------|---|--------------------------|------|
| | | |  | | |
| Maßnahmen Heizen | Kg CO ₂ pa | € pa | Maßnahmen Stromverbrauch | Kg CO ₂ pa | € pa |
| Sparduschkopf benutzen | 280 | 290 | Füllmenge Wasserkocher | 25 | 10 |
| Elektr. Thermostate | 540 | 135 | Energiesparlampen | 310 | 110 |
| Heizkörper entlüften | 65 | 15 | Keine Klimaanlage | 165 | 60 |
| Rollläden nachts schließen | 160 | 40 | Kühlschrank | 255 | 85 |
| Kuscheldecke statt Heizpilz | 200 | 70 | Laptop statt PC | 140 | 50 |
| Lüften im Winter | 500 | 125 | Keine Vollwäsche | 35 | 10 |
| Duschen statt Baden | 135 | 70 | Wäsche bei 30°C | 85 | 30 |
| Heizungspumpen tauschen | 340 | 120 | Keine Wäschetrockner | 395 | 135 |
| Heizungsrohre isolieren | 750 | 200 | Abtauen der Geräte | 30 | 10 |
| Hydraulischer Abgleich | 350 | 100 | kein Standby | 255 | 90 |
| Professionelle Analyse | 1440 | 360 | Warmes Wasser für Waschmaschine | 45 | 15 |

| Kleinigkeiten und ihre Wirkung | | | Gemeindeverwaltungsverband Schönau | | |
|---------------------------------|--------------------------|------|---|--------------------------|------|
| | | |  | | |
| Maßnahmen Konsum | Kg CO ₂ pa | € pa | Maßnahmen Mobilität | Kg CO ₂ pa | € pa |
| Verpackung vermeiden | 10 | 10 | Fahrgemeinschaften | 570 | 250 |
| Deckel beim Kochen | 120 | 40 | Campen im Urlaub | 120 | 0 |
| Regenwasser zum Gießen | 5 | 15 | Energiesparreifen | 280 | 180 |
| Bibliothek statt Buchhandel | 5 | 100 | Kein Ballast im Auto | 215 | 75 |
| Regionales Bier trinken | 25 | 0 | Energiesparend fahren | 370 | 240 |
| Frischlufte statt Fitnessstudio | 100 | 400 | Mit dem Rad zur Arbeit | 425 | 280 |
| Saisonales Obst u. Gemüse | 20 | 0 | Rote Ampel Motor aus | 85 | 55 |
| Margarine statt Butter | 145 | 15 | Bahn fahren | 185 | 0 |
| Weniger Fleisch | 700 | 500 | Flüge vermeiden | 9000 | 0 |
| Leitungswasser trinken | 230 | 45 | Kurzstrecken ohne Auto | 170 | 110 |
| Regionales Essen bevorzugen | 250 | 0 | Mit Bus verreisen | 320 | 90 |

Drei Themenkomplexe.

Gemeindeverwaltungsverband Schönau



| | | |
|--|---|--|
| <p>Was kann jeder Einzelne zur CO₂-Reduktion beitragen?</p> | <p>Welche Maßnahmen sind Ihnen heute schon wichtig?</p> | <p>Wo sehen Sie Schwerpunkte für die Maßnahmenableitung?</p> |
|--|---|--|

EnBW

gefördert durch:  Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Ausblick.

Gemeindeverwaltungsverband Schönau



Die weiteren Veranstaltungen:

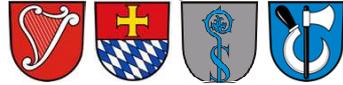
- **19. April 19:00 Bürgersaal in Schönau**
Informationen zu den Themenschwerpunkten von heute
- **5. Juli 19:00 Bürgersaal in Wilhelmsfeld**
Maßnahmenkatalog
- **Vorstellung des Klimaschutzkonzepts**
Ende 2018

EnBW

gefördert durch:  Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Ende

Gemeindeverwaltungsverband Schönau



**Vielen Dank,
für Ihre Mitarbeit!**

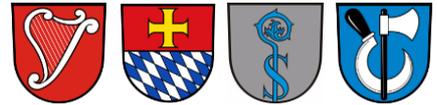
**Rückkopplungsmöglichkeit
J.Scholtes@enbw.com**



gefördert
durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



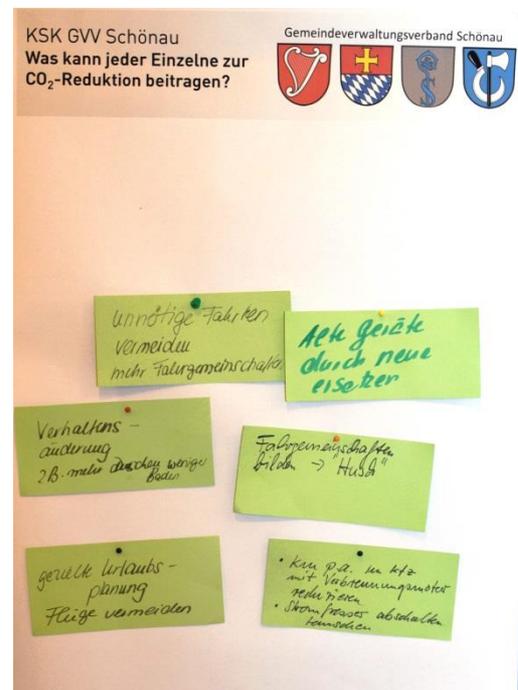
4. Dialog und Beteiligung/ Ideen und Anmerkungen

Im Rahmen der Dialogphase konnten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer in zwangloser Form Ihre Ideen und Anregungen vorbringen und diese mit den anderen Anwesenden gemeinsam erörtern, ggf. zusammenführen, neue Erkenntnisse gewinnen und die eigenen Ideen weiter entwickeln. Basis der Überlegungen, waren dabei drei vorgegebene Leitfragen. Die Ideen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer wurden auf Moderationskarten vermerkt und den Leitfragen zugeordnet. Im Folgenden sind für die jeweilige Leitfrage eine Abschrift der Karten sowie ein Foto der entsprechenden Pinnwand angeführt.

Leitfrage 1:

Was kann jeder Einzelne zur CO₂-Reduktion beitragen?

- Verhaltensänderung z. B. mehr duschen weniger baden,
- Stromfresser abschalten bzw. austauschen,
- alte Geräte durch neue ersetzen,
- Kilometer p. a. im KFZ mit Verbrennungsmotor reduzieren,
- unnötige Fahrten vermeiden,
- mehr Fahrgemeinschaften,
- Fahrgemeinschaften bilden „HUSCH“,
- gezielte Urlaubsplanung,
- Flüge vermeiden.



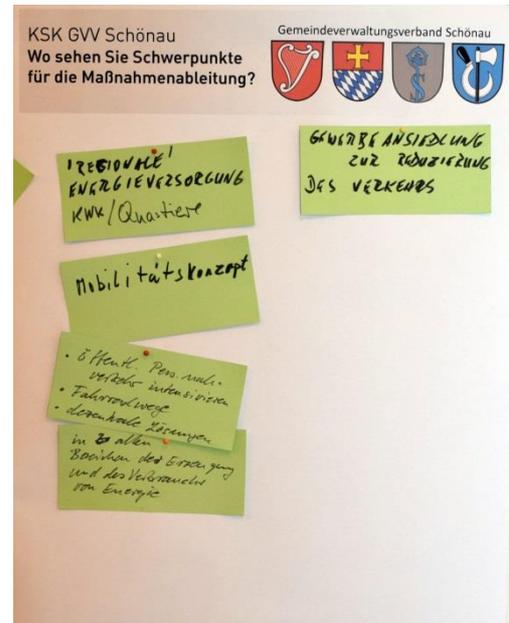
Leitfrage 2:Welche Maßnahmen sind Ihnen heute schon wichtig?

- E-Mobilität (2mal genannt),
- Digitalisierung,
- Beleuchtung umstellen →LED,
- Fernwärmenutzung,
- Heizzeit optimieren,
- kostengünstiger ÖPNV,
- öffentlichen Nahverkehr optimieren,
- Auto stehen lassen und laufen,
- Reduktion Durchfahrtverkehr,
- Fahrgemeinschaften schaffen,
- verstärkter Ausbau der Photovoltaik,
- Biogasanlage kommunal /GVV,
- Industriegebäude energetisch sanieren,
- kommunale Gebäude sanieren,
- Ausweitung von Sanierungsgebieten,
- Förderprogramme öffentlich bekannter machen,
- regional denken.



Leitfrage 3:Wo sehen Sie Schwerpunkte für die Maßnahmenableitung?

- Gewerbeansiedlung zur Reduktion des Verkehrs,
- regionale Energieversorgung zum Beispiel KWK und Quartiere,
- Mobilitätskonzept,
- öffentlichen Personennahverkehr intensivieren,
- Fahrradwege,
- dezentrale Lösungen,
- in allen Bereichen der Erzeugung und des Verbrauchs von Energie.



Auch im Anschluss an die Veranstaltung wurde noch intensiv diskutiert. Schwerpunktthemen waren dabei zum einen Ausgestaltung und Wirkung der Energiewende insgesamt und zum anderen die konkreten Handlungsmöglichkeiten in Bezug auf die kommunalen Gebäude der Gemeinde Heiligkreuzsteinach.

