Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH

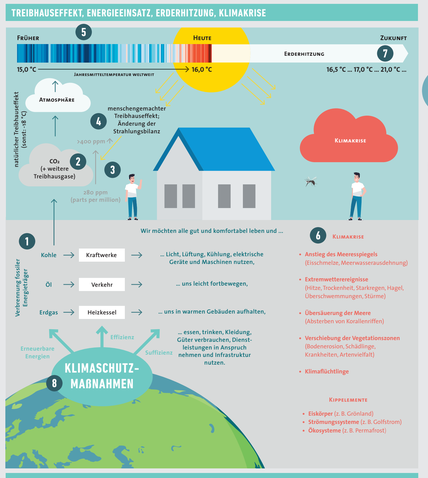
25 JAHRE AN IHRER SEITE

KOMMUNALER KLIMASCHUTZ – ALLES AUF EINEN BLICK

KOMPETENZZENTRUM Kommunaler Klimaschutz

UNSERE MOTIVATION

TREIBHAUSEFFEKT, ENERGIEEINSATZ, ERDERHITZUNG, KLIMAKRISE



WIRKUNGSKETTE

1. Verbrennung von fossilen Energieträgern (Kohle, Erdöl, Erdgas)
2. Emission von Treibhausgasen (vor allem CO_2, darüber hinaus CH_4, N_2O, HFC, PFC, SF_6)
3. Weltweite Größe CO_2-Gehalt in der Atmosphäre (Anstieg von 280 ppm auf inzwischen > 400 ppm in den vergangenen 150 Jahren)
4. Anthropogener Treibhauseffekt (zusätzlicher, durch menschliche Aktivitäten verursachter Effekt)
5. Klimawandel (Klima = Statistik des Wetters über 30 Jahre)
6. Erste Indizien: Orkan Lothar 1999, Elbe-Hochwasser 2002, Rekordsommer 2003, Hurricane Season Mittelamerika 2005, Überschwemmungen Süd-Ost-Europa 2005, Hitze-Rekord Juli 2006, wärmster Winter 2006/2007, warmes Jahr 2014, Sommer/Dürre 2018
7. Sonstiges: Bis zum Jahr 2100 Erwärmung um 1,1 bis 6,4 Grad (maximal tolerierbar: < 1,5 Grad); mit diversen gravierenden Auswirkungen
8. Langer Brennweg (d. h. schnelles und umfassendes Handeln)

MITREDEN KÖNNEN

EINE BEGRIFFSSAMMLUNG RUND UM DAS THEMA KLIMASCHUTZ

Klimakrise
Erderhitzung
Klimaschutz
natürlicher Treibhauseffekt
Stickoxid
Sulfidzeit
Maschinen und Anlagen
Verdichter
Druckluft
Power-to-X (PtX)
Nutzenergie
Sekundärenergie
Klimafolgenanpassung
Straßenbeleuchtung
Territorialbilanz
Pv-Anlage
Dauerläufen
hydraulische Weiche
Strom, Wärme, Kraftstoffe
Fernwärme, Nahwärme, Wärmenetze
Speicherbare Energieträger
Kohle, Erdöl, Erdgas
Spezifische CO2-Emissionsfaktoren
Parkraummanagement
erneuerbare Energien
Kraft-Wärme-Kopplung (CHP)
absolutes <> hydraulisches Potential
Solaranlage
Quellenbilanz <> Verursacherbilanz
Solarkollektor
Verlauf
Photovoltaik (PV)
E-Bike
Stromspeicher
Thermostatventil
Energieeinspar-Contracting
Power-to-Liquid (PtL)
Wärmepumpe
Wärmenutzung
Wärmetauscher
Sonnenkollektoren
Wasserkraftanlagen; Laufwasserkraftanlagen, Speicherwasserkraftanlagen
Klimaschutzkonzept
feste, flüssige, gasförmige Biomasse
Tiefe Geothermie
Heizzeiten
Heizkurve
Pufferspeicher
Wärmeübertrager
Wärmeverteilung
Heizungsregelung
Wärmespeicher
Hachtabenkung
Stoßlüften
Kondensator
Einzelraumregelung
Frischwasserstation
Speicherwasserwärmer
Energieversorger
Energieverbrauch
Energieverbrauchsdaten
Energieverbrauchsdaten
Energieverbrauchsdaten