



Klimaschutzkonzept



Warum Klimaschutzkonzept?



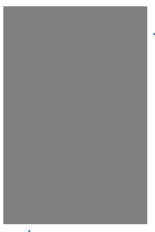
„Ein Klimaschutzkonzept zeigt Ziele und Maßnahmen zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen auf. Es bringt mittel- bis langfristig viele Vorteile für Bürgerinnen und Bürger, Betriebe, Unternehmen sowie das gesamte Kreisgebiet mit sich.“

NKI (Nationale Klimaschutz Initiative)

Von der Ist-Analyse – aktiv in die Zukunft



Umwelt und
Natur



Klimaneutrale
Energiewende



Mobilitätswende



Wärmewende



Klimaneutrale Energiewende



Austausch der Straßenbeleuchtung auf LED

Der „Halbnächtige“ wurde reaktiviert

PV auf den Kommunalen Dächern seit der Jahrtausendwende

Energiemanagement, jedoch nicht nach §18 KlimaG BW



Wärmewende



Stellregler in öffentlichen Gebäuden

Wärmenetz Leintalschule – Betreiber ENBW

Wärmenetz Naturwärme GmbH – Hackschnitzelanlage

Wärmenetz der Biogasanlage – Söhnergy



Mobilitätswende



Kontinuierlicher Ausbau der Radwege

Stadtradeln seit Beginn

Jobrad für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Gemeinde

E-Ladestationen

Ausbau des ÖPNV



Umwelt und Natur



Biotopverbundplanung

Beitritt „Kommunen für biologische Vielfalt e.V.“

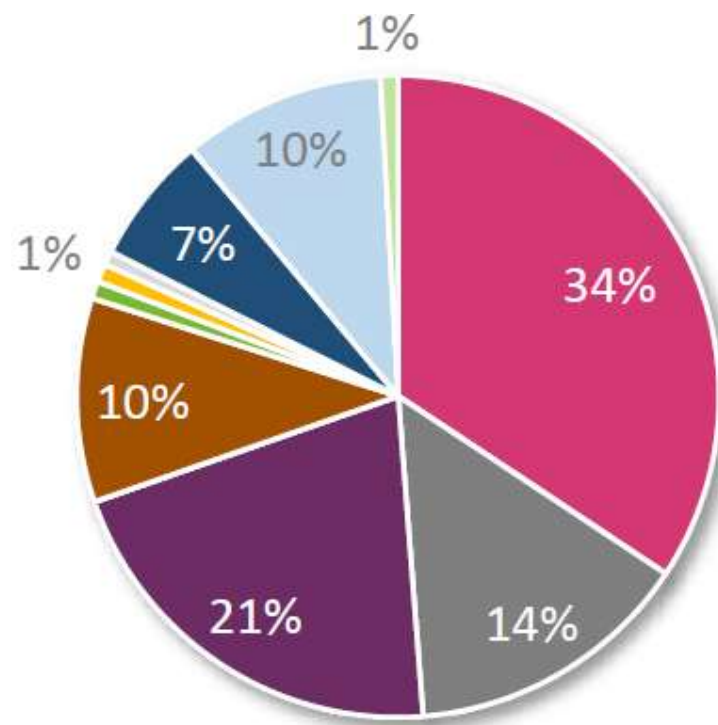
Stadt Begrünung

Gewässerbegrünung

CO₂-Bilanz



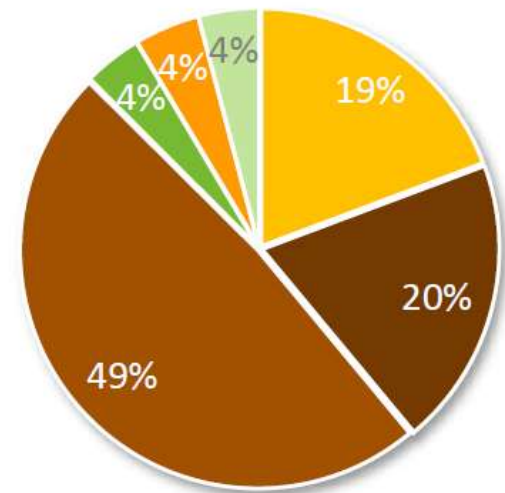
Endenergieverbrauch nach Energieträgern		[MWh]
Strom		87.146
Heizöl EL		36.639
Erdgas		53.167
Fernwärme		-
Biomassewärme		26.135
Umweltwärme		2.147
Solarthermie		2.394
Kohle		19
Flüssiggas		1.682
Benzin		16.541
Diesel		25.907
Biogene Kraftstoffe		2.212
Gesamt		253.990



Aktueller Stand erneuerbare Energien



Erneuerbare Energien	[MWh]	[5]
Windkraft	-	
Photovoltaik	10.396	
Biomasse (Strom)	10.575	
Wasserkraft	-	
Biomassewärme	26.135	
Umweltwärme	2.147	
Solarthermie	2.394	
Biogene Kraftstoffe	2.212	
Gesamt	53.860	



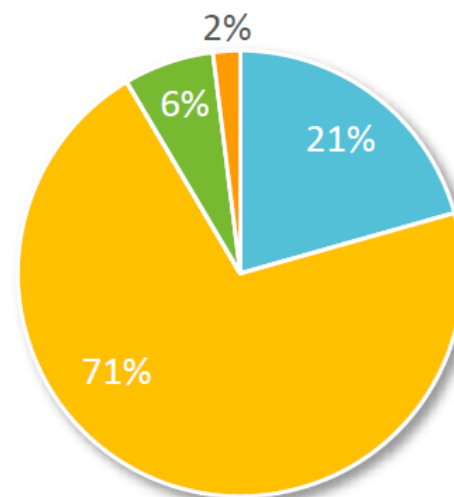
Anteil der erneuerbaren Energien am Endenergieverbrauch			
	Schwaigern	Landkreis Heilbronn	Baden-Württemberg
Strom	24 %	18 %	26 %
Wärme	25 %	6 %	16 %
gesamter Endenergieverbrauch	21 %	9 %	15 %

Potentiale erneuerbare Energien



Zubau erneuerbarer Energien	[MWh/a]	[7]
Windkraft	61.900	
Photovoltaik	212.800	
Biomasse (Strom)	-	
Wasserkraft*	-	
Biomassewärme	-	
Umweltwärme	19.700	
Solarthermie	5.900	
Gesamt	300.300	

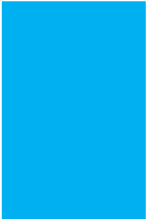
* kleine Wasserkraft: Anlagen bis 1 MW Leistung



Anteil der erneuerbaren Energien am Endenergieverbrauch bei maximaler Energieeinsparung und Potenzialausschöpfung

	Schwaigern
Strom	418 %
Wärme	56 %

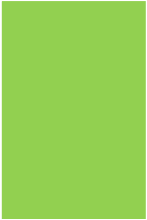
Themenbereiche für Maßnahmen



Klimakommunikation
& Bildung



Klimaneutrale
Energiewende



Mobilitätswende



Wärmewende

Fortschreibung des Integrierten Stadtentwicklungskonzept (ISEK)

Etablierung von Klimaschutzbeauftragten in Schulen, Vereinen

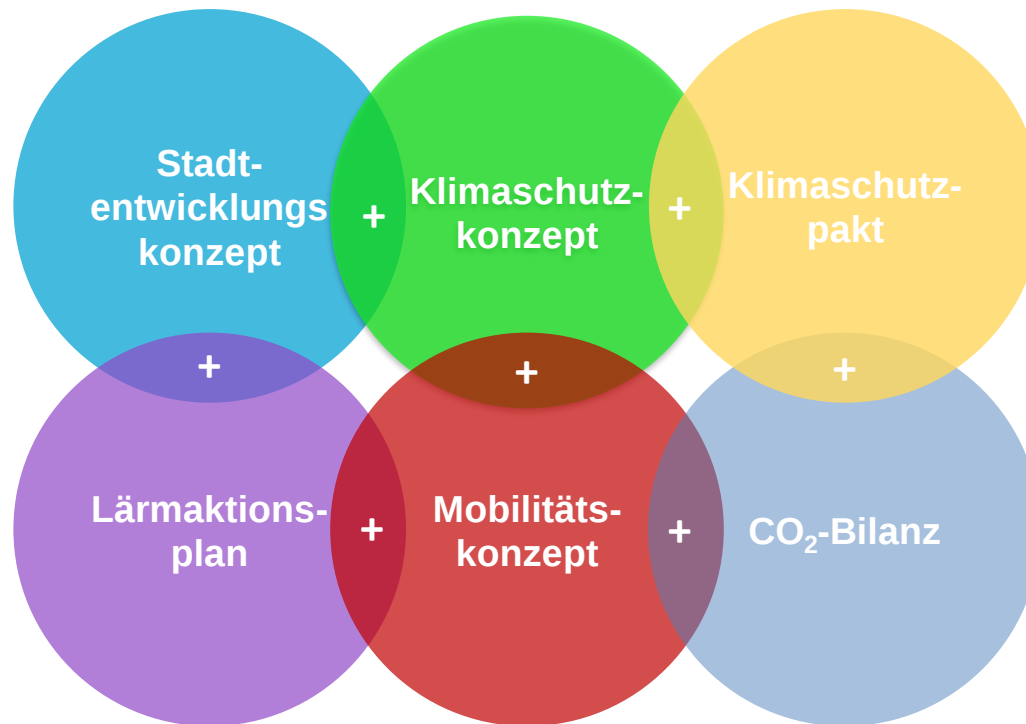
Zentrale, öffentliche Darstellung aller Energieeinsparungen

Solarpartys -> Bürger informieren Bürger

Regelmäßige Infoveranstaltungen wie z.B. Klimatag

„N-Check!“ bei Beschlüssen im Gemeinderat

Konzepte im Zusammenhang





Klimaneutrale Energiewende



„Kommunales Energiemanagement“

Windkraft

Freiflächen-PV

Belegung der Dächer kommunaler Gebäude mit PV

Teilnahme am European Energy Award (EEAN)

Umrüstung Innenbeleuchtung kommunaler Gebäude auf LED

Sanierung Lüftungsanlage HHH, Dach Leintalschule, kommunale Gebäude



Mobilitätswende



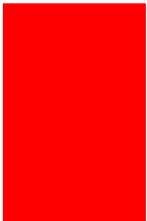
Fortschreibung Mobilitätskonzept

Parkraumbewirtschaftung

Car-Sharing

Weitere E-Ladesäulen

Fortschreibung Lärmaktionsplan



Wärmewende



Kommunale Wärmeplanung -> im Konvoi mit
Massenbachhausen und Leingarten

Machbarkeitsstudien für neue Wärmenetze

Ausbau bestehender Wärmenetze

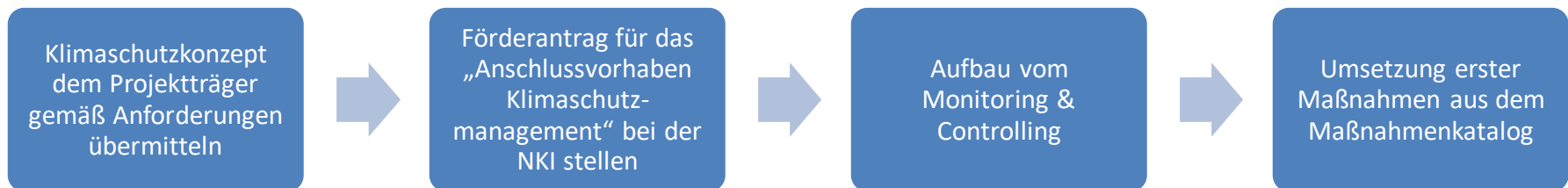
Reduktion des Wärmebedarfs

Kommunalrichtlinie des BMWK:

Erstellung eines Klimaschutzkonzepts (KSK) im Rahmen des Erstvorhabens



Wie geht es weiter?



A photograph of a modern interior space, likely a library or a public building. The ceiling is a complex, perforated metal structure. Several large, circular, illuminated light fixtures are suspended from the ceiling. The walls are made of wood and feature large windows. The overall atmosphere is bright and contemporary.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.