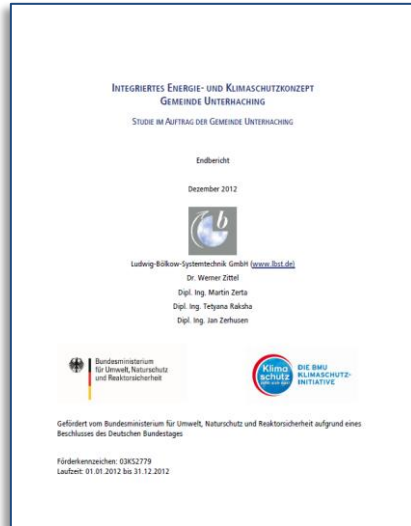


10 Jahre Klimaschutzkonzept – ein Zwischenstand

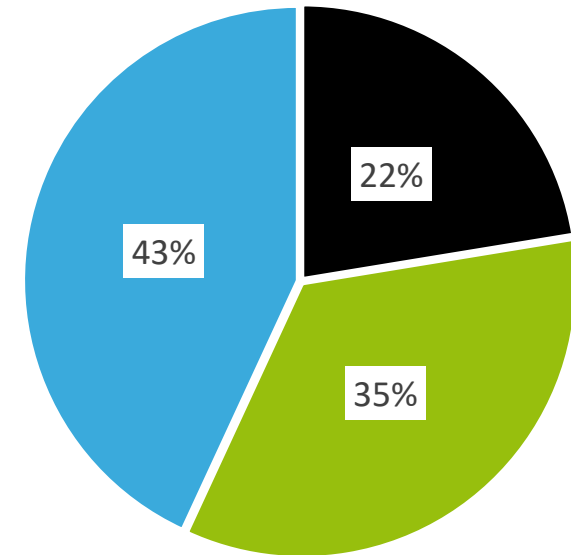
Gemeinde Unterhaching
Abteilung 3.2 Klimaschutz und Verkehr
& Stabsstelle 2030 Klimaresilienz



10 Jahre Klimaschutzkonzept – ein Zwischenstand



- Zwei Drittel der Maßnahmen aus dem Klimaschutzkonzept wurden umgesetzt oder werden aktuell bearbeitet.
- 13 Maßnahmen sind noch offen
- Offene Maßnahmen werden in Akteursbeteiligungsprozess mit eingebunden (thematisch passend zu Arbeitsgruppe)



■ offen ■ laufend ■ Abgeschlossen

Klimaschutzkonzept 2012 – Umsetzung

TOP-Maßnahmen	Status	Ergebnis/Stand
Einrichtung einer Stabsstelle "Energie- und Klimaschutz" (~60.000 €/a)	abgeschlossen	Abteilung 3.2 mit 2 vollen Stellen Klimaschutz
Beibehaltung des Energiemanagements kommunaler Gebäude	abgeschlossen	Software InterWatt eingeführt
Sanierung der Hachinga Halle	abgeschlossen	
Einrichtung eines Energietags der Gemeinde in Zusammenarbeit mit Unterhachinger Firmen (Umwelttag)	abgeschlossen	<ul style="list-style-type: none"> • Tag der Energie 2015 • Veranstaltung Gemeinsam Energiesparen 2022
Erstellung eines jährlichen Energieberichts (intern und öffentlich)	laufend	Veröffentlichung neuester Bericht in Q3 2022
Durchführung von 50/50-Projekte an Schulen, Kindergärten und in kommunalen Liegenschaften	laufend	Förderung beantragt, Projekt soll Oktober 2022 starten
Anregung und Unterstützung eines Fußbusses und Fahrgemeinschaften für Betreuungseinrichtungen und Schulen	laufend	Seit 2020 Angebot Bus mit Füßen
Initiierung und Begleitung von Ökoprotit für Unternehmen in Unterhaching	laufend	Unternehmerinitiative in Zusammenarbeit mit Lokaler Agenda 21
Steigerung der Attraktivität des ÖPNV	laufend	
Mitgliedschaft im Klimabündnis der Städte oder Konvent der Bürgermeister	offen	
Erstellung von verbindlichen Energieleitlinien (städtebaulich, für kommunale Neubauten und Sanierungen, für kommunales Beschaffungswesen)	offen	
Planung und Errichtung eines Energieparks (Zweck: Umweltbildung)	offen	
Erstellung eines Sanierungsfahrplans für kommunale Liegenschaften	offen	

Klimaschutzkonzept 2012 – Umsetzung

Strukturelle Maßnahmen	Status	Ergebnis/Stand
Erstellung und aktive Nutzung eines Solarkatasters	abgeschlossen	Solarpotentialkataster des LK München verfügbar
Individualisiertes Marketing zur Stärkung des Umweltverbundes	abgeschlossen	Logo Klimaschutz wurde erstellt, wird bei Öffentlichkeitsarbeitsmaterialien verwendet
Identifikation potenzieller Sanierungsschwerpunkte	laufend	Aktuell Austausch LED
Umsichtiger Ausbau von verkehrsberuhigten Zonen (kann je nach Umfang der Maßnahme auch kostenintensiv sein)	laufend	
Erstellung eines Verkehrs- und Mobilitätskonzeptes in Koordination mit übergeordneten Verwaltungsebenen (LRA / Regionalplanungsverband München)	laufend	Liegt bei neuer Abteilung Mobilität ab Juni 2022
Intracing (Eigenfinanzierung aus Mitteln eingesparter Energiekosten)	laufend	Informationen eingeholt

Klimaschutzkonzept 2012 – Umsetzung

Öffentlichkeitsarbeit	Status	Ergebnis/Stand
Einrichtung eines Energietags der Gemeinde in Zusammenarbeit mit Unterhachinger Firmen (Umwelttag)	abgeschlossen	Tag der Energie 2015
Veröffentlichung bisheriger Maßnahmen / Erfolge	laufend	Regelmäßige Berichterstattung im Dahoam über abgeschlossene/laufende Projekte
Ortspartnerschaften für Klimaschutzprojekte nutzen	offen	

Klimaschutzkonzept 2012 – Umsetzung

Kommunaler Bereich	Status	Ergebnis/Stand
Umstellung auf regenerativen Strombezug	abgeschlossen	Seit 2018 Versorgung aller Liegenschaften mit Ökostrom
Optimierung der Straßenbeleuchtung	abgeschlossen	Umstellung auf LED-Beleuchtung
Dienst-Pedelec	abgeschlossen	Anschaffung von 4 Pedelecs
ÖPNV-Anreize für Mitarbeiter	abgeschlossen	Einführung Fahrtkostenzuschuss
Konzessionsverhandlungen langfristig vorbereiten	laufend	
Verbrauchsampel im Foyer von Schulen und öffentlichen Gebäuden	offen	
Nord-Süd-Projekt Kooperationen	offen	
Informationsveranstaltungen auf Eigentümerversammlungen	offen	
Informationsmaterial für Neubürger vervollständigen (Energie)	offen	

Klimaschutzkonzept 2012 – Umsetzung

Private Haushalte	Status	Ergebnis/Stand
Energiesparwettbewerbe und Preisverleihungen	abgeschlossen	Energiesparwettbewerb 2015
Progressive Förderberatung	laufend	Hinweise im kommunalen Förderprogramm/Telefonberatung
Informationsveranstaltungen / Gewerbeabende	laufend	Im Rahmen Akteursbeteiligung/Unternehmerinitiative geplant
Firmen für den Klimaschutz	laufend	Unternehmerinitiative in Koop. Mit Lokaler Agenda 21
Geothermie Unterhaching: Nachverdichtung des Fernwärmenetzes	laufend	Beschluss des Vollausbau bis 2028
Anreize für Umstieg auf regenerative Energieträger (FW-Konkurrenz-beachten) ("White List")	laufend	- Gemeinde fördert Installation von PV-Anlagen, Solarthermie, Fernwärmeanschluss. - Durchführung der PV-Bündelaktion 2020

Klimaschutzkonzept 2012 – Umsetzung

Gewerbe-, Handel-, Dienstleistungen	Status	Ergebnis/Stand
Geothermie Unterhaching: Substitution des Fernwärme-Druckhaltkessels	abgeschlossen	Energiesparwettbewerb 2015
Geothermie Unterhaching: Geothermie Anbindung Grünwald und Substitution des Fernwärme-Redundanzölkessels	abgeschlossen	Noch zwei Redundanzkessel vorhanden - Verbesserung auf 2. Redundanzebene, Ölverbrauch wurde um 90 % reduziert
BEU-Projekt: PV- Anlage auf der Schule am Sportpark (~125 kW) (April / Mai 2013')	abgeschlossen	246 kWp
BEU-Projekt: PV- Anlage auf dem Gymnasium (zweite Jahreshälfte 2013)	abgeschlossen	49 kWp
BEU-Projekt: PV- Freiflächenanlage entlang der Autobahn (~125 kW) (2013)	abgeschlossen	749,25 kWp
Fahrradstation in Bahnhofsnähe (Abstimmung mit AG Rad)	abgeschlossen	Angebot MVG-Räder seit 2019

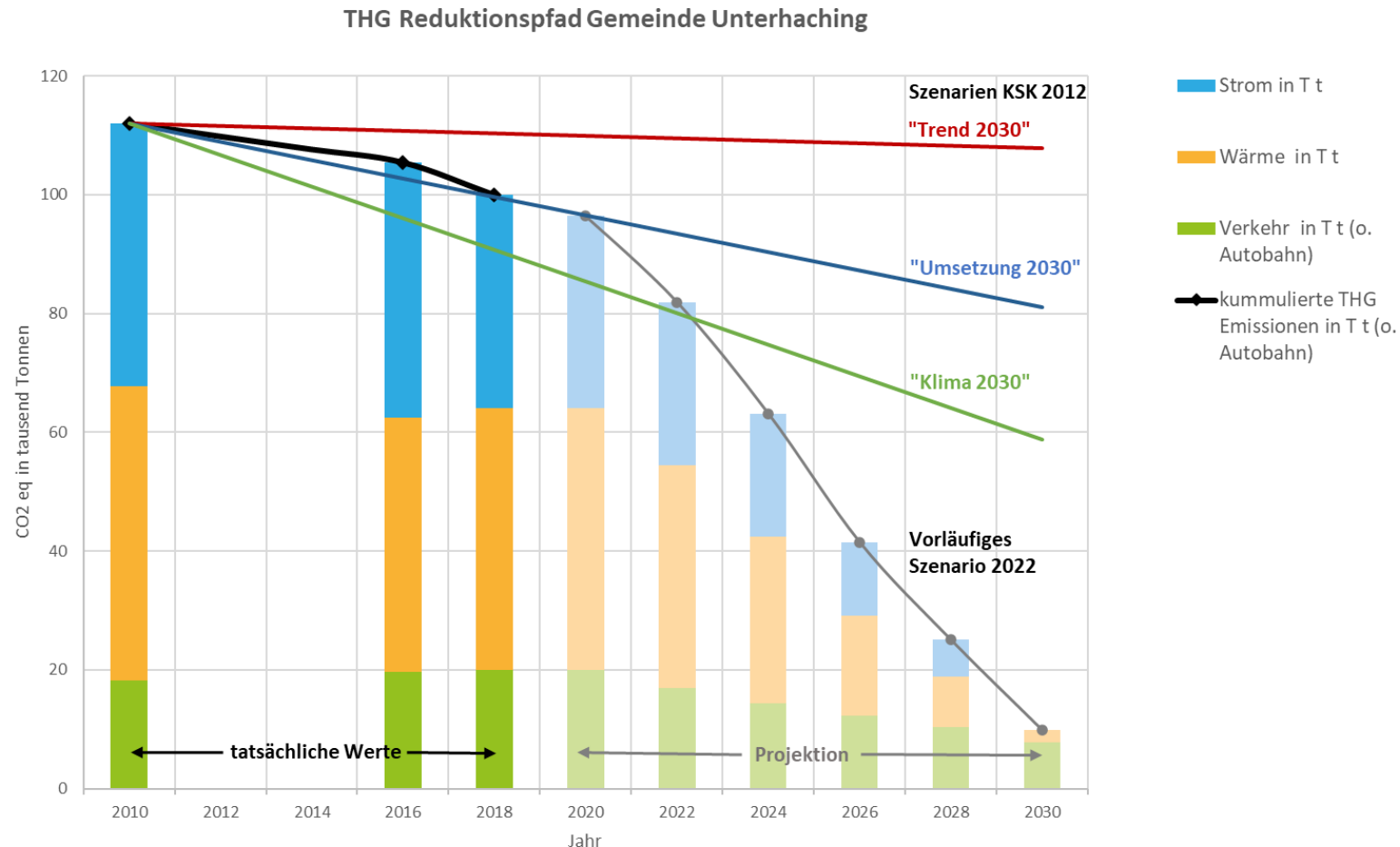
Klimaschutzkonzept 2012 – Umsetzung

Gewerbe-, Handel-, Dienstleistungen	Status	Ergebnis/Stand
BEU-Projekt: Windkraftanlage Bürgerbeteiligungsprojekt mit anderen Energiegemeinschaften	in Arbeit	Wird nach kürzlicher Grundlagenänderung wieder in Betracht gezogen (evtl. Kooperation mit Taufkirchen)
Betriebliches Mobilitätsmanagement	in Arbeit	Übernahme ÖPNV Ticket, Dienst-Leih-E-Bikes und Leih-E-Autos, Bike Leasing, Elektrolademöglichkeiten im Rathaus ab ca. 10/22
BEU-Projekt: Stromspeicherung	offen	
PV-Überdachung von Parkplätzen (z.B.: am Rathaus)	offen	
Mobilitätsdienstleistung im Wohnbereich	offen	
Mobilitätskompass im Internet	offen	
Geothermie Unterhaching: Gebäudeklimatisierung mit Absorptionswärmepumpe (z.B.: am Rathaus)	offen	Rathaus kam nicht zustande. Kühlsystem an GMS wurde in März-GR-Sitzung abgelehnt.
Geothermie Unterhaching: Erweiterung der Stromzeugung, Effizienzsteigerung der Förderpumpe, Steigerung der Verfügbarkeit der Kalina-Anlage	nicht mehr relevant	
Geothermie Unterhaching: Verstärkte Nutzung des Fernwärmerücklaufs	nicht realisiert	

Weitere Maßnahmen

Verschiedene Sektoren	Status	Ergebnis/Stand
Installation weiterer PV-Anlagen BEU	abgeschlossen	- Weitere PV-Freiflächenanlage - Jahnschule Satellit - Kinderhaus Plus
Installation PV-Anlage Kommunale Liegenschaften	abgeschlossen	• Wertstoffsammelstelle Biberger Straße
Umstellung des Rathaus-Fuhrparks auf E-Autos	abgeschlossen	Seit 2018 Versorgung aller Liegenschaften mit Ökostrom
Öffentliche E-Ladeinfrastruktur schaffen	abgeschlossen	14 durch die Gemeinde betriebene Ladesäulen
Dienst-Pedelec	abgeschlossen	Neben den 4 Pedelecs ein Dienstfahrrad pro Kindergarten
Mietfahrradsystem	abgeschlossen	Seit 2019 neun Stationen im Gemeindegebiet
Umfangreiches Förderprogramm mit 18 Maßnahmen	laufend	Stand 13.06.2022 für 2022: 216 Maßnahmen von 135 Antragsteller:innen
Kostenloser Verleih Lasten-Pedelec	laufend	Seit 2019
Installation nicht-öffentlicher Ladeinfrastruktur	laufend	- Für Fuhrpark Rathaus bereits installiert - Erweiterung um 8 Ladepunkte für Mitarbeitende August 2022

Die Treibhausgasemissionen in Unterhaching liegen auf dem Umsetzungs-Pfad des KSK



- Aktuell liegen die Emissionen auf dem Pfad des „Umsetzung 2030“ Szenarios
- Die jährliche THG Reduktion lag zwischen 2010 und 2016 bei rund 1%/ p.a. – aktuell liegt sie bei knapp 3% / p.a.
- Zur Erreichung der Klimaneutralität müssen sich die jährliche Reduktionen im Mittel **verzehnfachen**