

# Projekte im Klimaschutz

Informieren & Entdecken  
Stand 2020



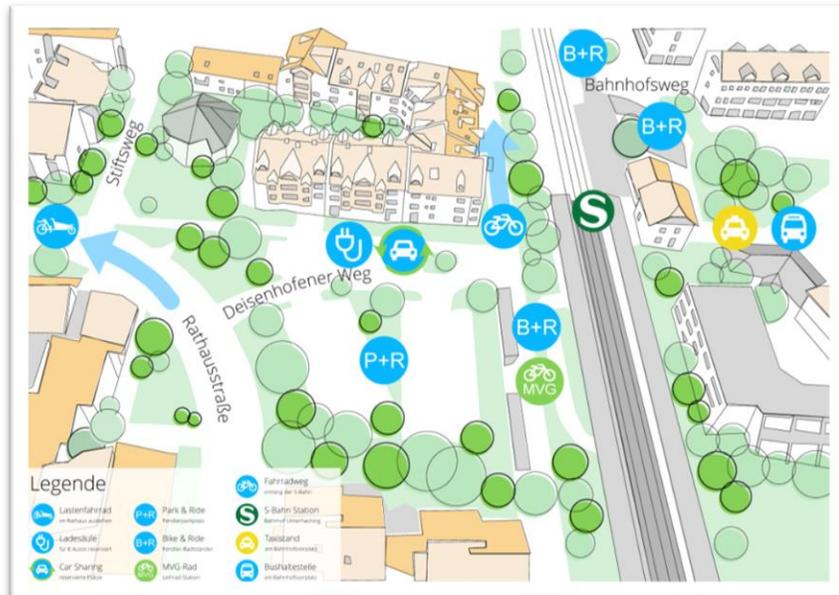
# Überblick Themenbereiche & Projekte

1. Mobilität und Verkehr
2. Energie und Nachhaltigkeit
3. Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit
4. Umwelt und Naturschutz
5. Abfallentsorgung

# Mobilität und Verkehr

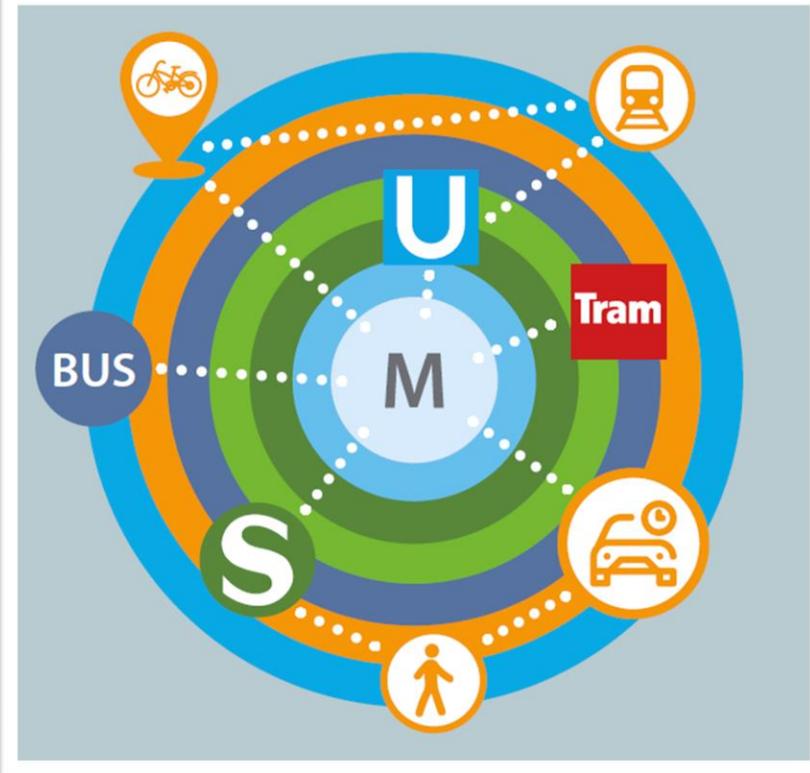
## Errichtung einer Mobilitätsstation

- » Aufzeigen der Möglichkeiten öffentlichen Personennahverkehr mit neuen individuellen und flexiblen Mobilitätsangeboten zu verknüpfen
- » Zukunft: Interaktive Stele auf dem Bahnhofsvorplatz



## Mobilitätsbroschüre

Gut unterwegs in Unterhaching  
Mobilität im Landkreis wird noch einfacher

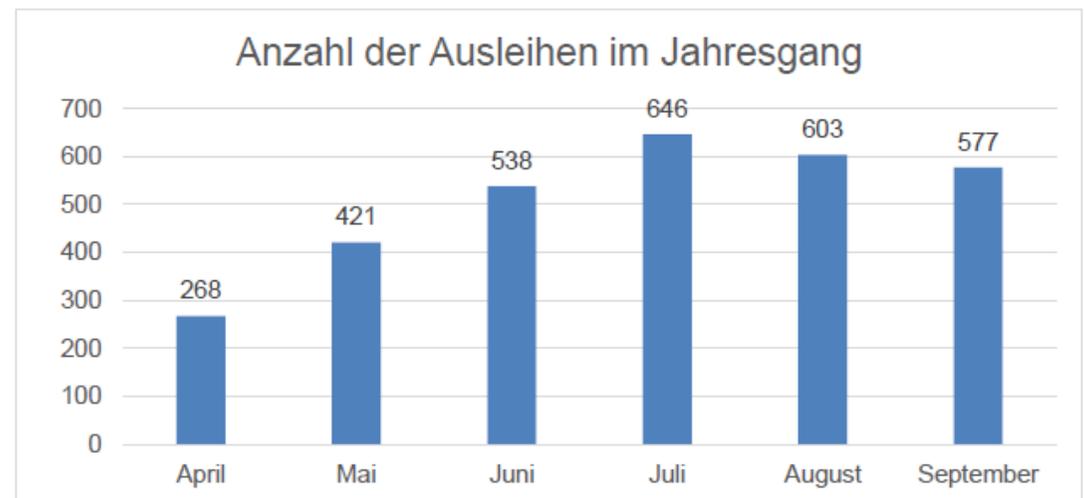


# Mobilität und Verkehr

## MVG-Mietradsystem

- » Insgesamt 9 Stationen im Gemeindegebiet
- » Statistik:  
April bis September 2019  
insgesamt 3.051 Ausleihvorgänge

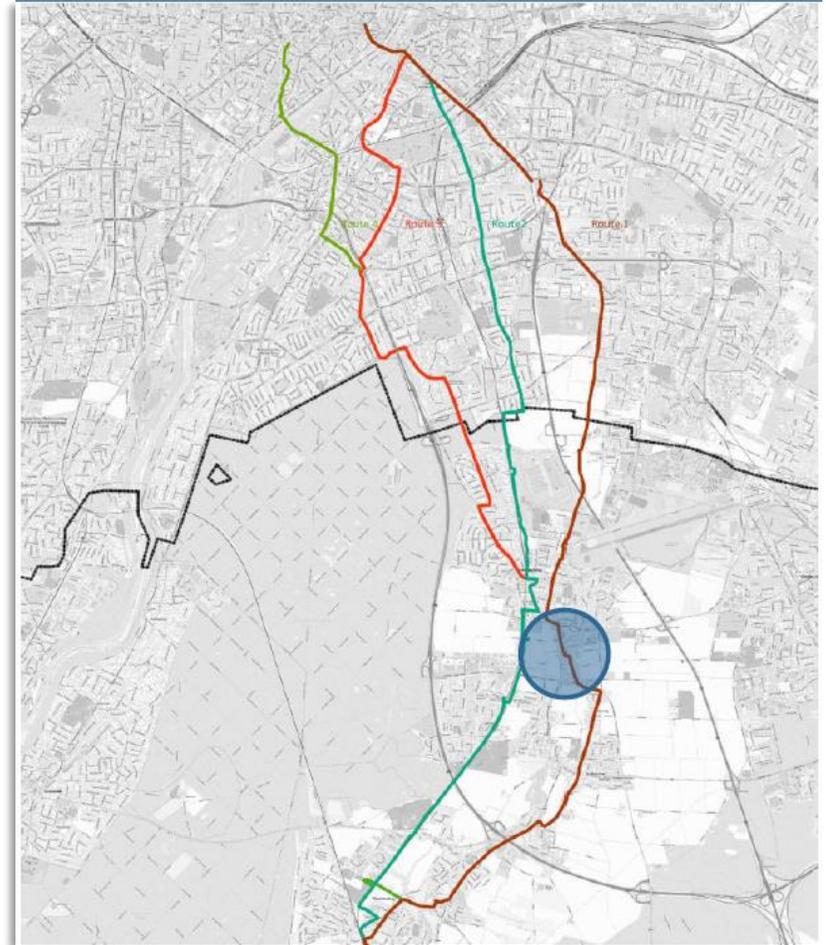
MVG Radstation	Größe	Ausleihen	Rückgaben	Summe
Fasanenpark West (Unterhaching)	8/5	251	198	449
Sankt-Alto-Straße (Unterhaching)	5/7	165	175	340
Rathausplatz (Unterhaching)	5/8	126	85	211
Bahnhof West (Unterhaching)	8/10	354	211	565
KUBIZ (Unterhaching)	5/8	177	145	322
Freibad (Unterhaching)	8/10	200	167	367
Landschaftspark (Unterhaching)	5/8	235	187	422
Grund- und Mittelschule (Unterhaching)	5/7	176	167	343
Am Sportpark (Unterhaching)	5/10	482	429	911
stationsungebundene Nutzung		885	1212	
<b>Summe</b>		<b>3.051</b>	<b>2.976</b>	



## Entwicklung neuer Radverkehrskonzepte

- » Landkreises München plant einheitliches überörtliches Radwege- und Beschilderungskonzept umzusetzen
- » Machbarkeitsuntersuchung für radiale Radschnellverbindungen zur Planung von Radschnellwegen
- » Radwegekarte für Unterhaching wurde erstellt und befindet sich in der Abstimmung
- » Ausbau / Erneuerung von Radabstellanlagen

Fragen richten Sie gerne an den Fahrradbeauftragten Herrn Sascha Monger ([ordnungsamt@unterhaching.de](mailto:ordnungsamt@unterhaching.de))



# Mobilität und Verkehr

## Lastenfahrrad „ELEKTRA“

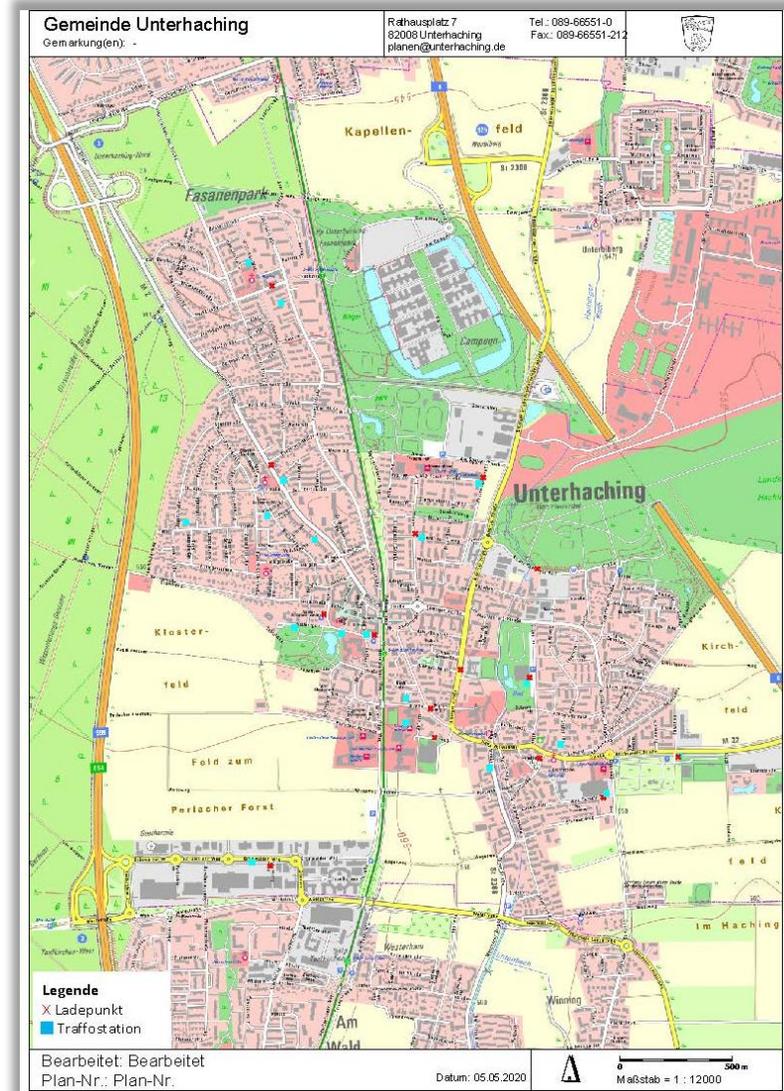
- » Unentgeltlicher Verleih des E-Lastenfahrrads an Bürger\*innen
- » Ausleihe von:  
Mo. – Do. **max. für 24 Stunden**  
Fr. – Mo. für **drei Tage**
- » **NEU:**  
vereinfachte Reservierung über  
Online-Kalender unter:  
[https://www.supersaas.de/schedule/Lastenrad\\_ELEKTRA](https://www.supersaas.de/schedule/Lastenrad_ELEKTRA)
- » Insgesamt 94 Ausleihvorgänge  
seit Anschaffung im April 2019



# Mobilität und Verkehr

## Ausbau einer flächendeckenden E-Ladeinfrastruktur

- » Marxhofstraße
- » Parkstraße
- » Münchner Str.
- » Rathausstraße
- » P+R Parkplatz / Deisenhofener Weg
- » Walter-Paetzmann-Str.
- » An der Hachinger Haid
- » Grünauer Allee
- » Friedhof
- » Utzweg
- » Friedensplatz
- » Grünauer Allee
- » Hans-Durach-Straße
- » Karl-Herrmann-Weg



# Mobilität und Verkehr

## Elektrifizierung des gemeindlichen Fuhrparks

- » E-Fahrzeuge und Pedelecs im Fuhrpark der Gemeindeverwaltung für Außendienstesätze der Gemeindemitarbeiter
- » Ausstattung der Rathaus-TG für Mitarbeiter mit Wallboxen
- » Ausstattung der gemeindlichen Kindergärten mit je einem (Dienst-)Fahrrad

## MVV-Fahrtkosten- zuschuss für Gemeindemitarbeiter

- » GR-Beschluss Nov. 2019
- » Bezuschussung seit 01.01.2020
- » Zuschuss für den Linienverkehr zwischen Wohnsitz und erster Tätigkeitsstätte.
- » Die Obergrenze der Erstattung liegt bei der Höhe des Werts der Fahrkarte für die MVV Tarifzone M+6

## Schaffung einer Mobilitäts- management-Stelle

- » Antrag der Fraktion Bündnis 90 / die Grünen
- » konzeptionelle Verkehrsplanung
- » Verkehrsentwicklungsplanung
- » Straßenraumplanung
- » Ansprechpartner in Mobilitätsfragen

# Mobilität und Verkehr

**STADTRADELN**  
Radeln für ein gutes Klima

Landkreis München  
Eine Kampagne des  
Klima-Bündnis

Der Wettbewerb für  
Radförderung, Klimaschutz  
und Lebensqualität

**RATHAUS**

Unterhaching  
28.06. - 18.07.  
2020  
radelt voraus

Jetzt QR-Code  
scannen,  
anmelden und  
mitradeln !

GEMEINDE  
UNTERHACHING

## Stadtradeln

- » Die Gemeinde Unterhaching hat im Zeitraum vom **28. Juni bis 18. Juli 2020** zum siebten Mal am Stadtradeln teilgenommen
- » Stadtradeln ist eine deutschlandweite Kampagne des Klima-Bündnis. Mehr Informationen auf [www.stadtradeln.de](http://www.stadtradeln.de)

# Energie und Nachhaltigkeit

## Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED

- » Projektkoordination und Durchführung  
FB 3.4 Tiefbau (Hr. Häberlein)
- » Durch die Umrüstung wird eine Stromersparnis von 378.754 KW/h erzielt.
- » Einsparung von
  - 230 Tonnen/a CO<sup>2</sup>-(äq.)
  - 52.393,41 €/a Stromkosten
- » Die Amortisationszeit beträgt 9,5 Jahre





Einladung an alle Unterhachinger\*innen

**NEUER TERMIN**

**Komm auf die Sonnenseite!**

**Auftaktveranstaltung  
Photovoltaik-Bündelaktion**

**Auftakt als Online-Seminar  
Mittwoch, 24.6.2020, 18.30 Uhr**

**ENERGIE AGENTUR**  
EBERSBERG – MÜNCHEN  
[www.energieagentur-ebe-m.de](http://www.energieagentur-ebe-m.de)

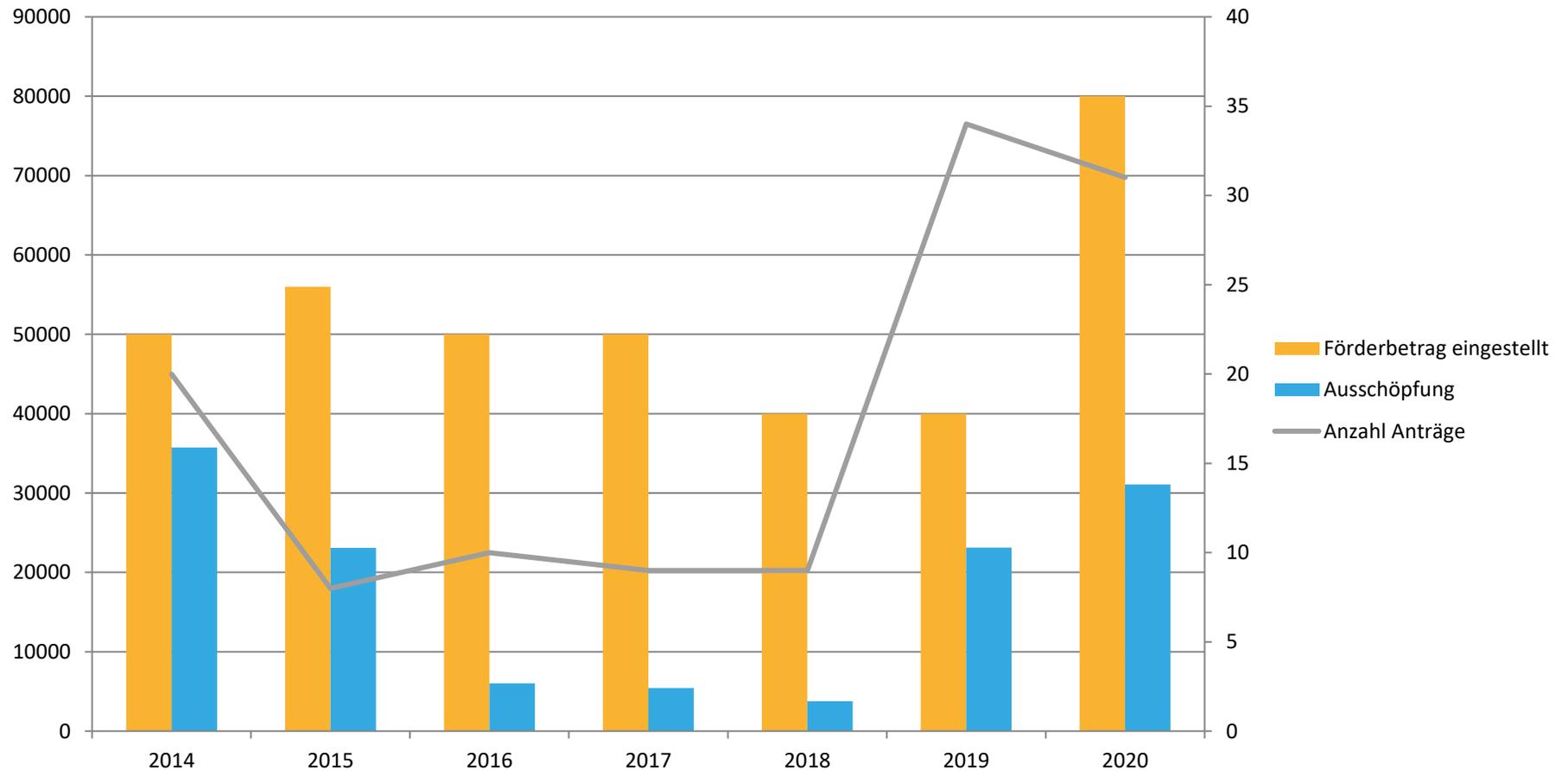
**GEMEINDE UNTERHACHING**

## PV-Bündelaktion

- » Kooperation zw. der Gemeinde Unterhaching und der Energieagentur Ebersberg-München
- » Interessierte Bürger\*Innen erhalten für einen Unkostenbeitrag von 30 € eine Vor-Ort-Beratung
  - wirtschaftliche Kalkulation
  - Sammlung aller Informationen der interessierten Haushalte
  - Gebündelte Ausschreibung um einen günstigen Preis zu erzielen
- » Umsetzung und Auftaktveranstaltung in Q2/Q3 2020

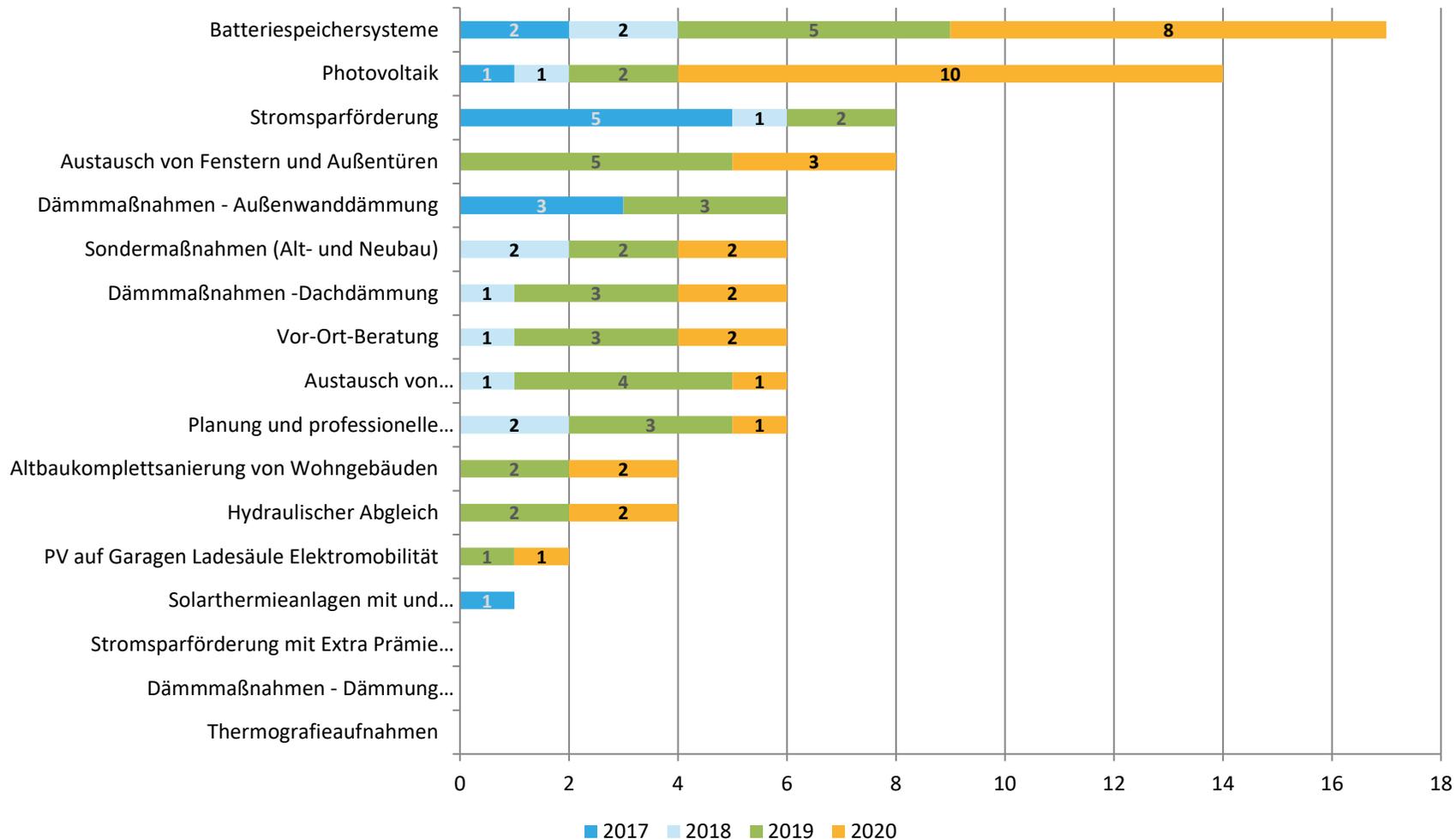
# Energie und Nachhaltigkeit

## Förderprogramm zur Energieeinsparung – Auslastung (Stand Juli 2020)



# Energie und Nachhaltigkeit

## Förderprogramm zur Energieeinsparung – Anträge nach einzelnen Maßnahmen (Stand Juli 2020)



# Energie und Nachhaltigkeit

Treibhausgas-Bilanz der Gemeinde Unterhaching erstellt mit der Software Klimaschutzplaner



Quelle: Landratsamt München (2020): Treibhausgasbericht für den Landkreis München.

Den ganzen THG-Bericht des Landkreis München finden Sie [hier](#)

# Energie und Nachhaltigkeit

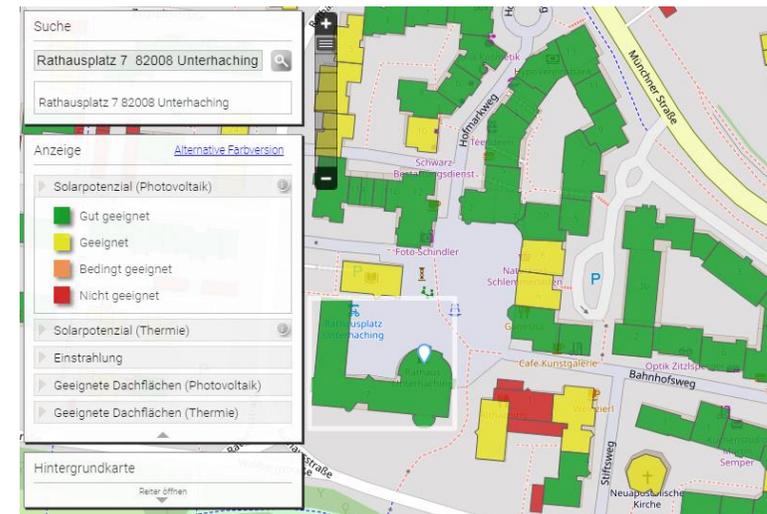
## Nachhaltigkeit

- » Erstellung eines ganzheitlichen Nachhaltigkeitskonzepts
- » Fortschreibung des Nachhaltigkeitsbericht



## Solarpotenzialkataster

- » Kostenloses Analyse-Tool über die Eignung von Dachflächen zur Nutzung von Sonnenenergie
- » Ampelfarben geben an ob ein Dach gut (grün) oder eher weniger gut (rot) geeignet ist.
- » [www.solare-stadt.de/kreis-muenchen](http://www.solare-stadt.de/kreis-muenchen)



# Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit

## Teilnahme an Klimawoche (Landkreis München)

- » Umstellung der Altkleidercontainer auf „FairWertung“
- » Kleidertauschparty auf dem Rathausplatz
- » Projekt Gemüse-Ackerdemie
- » Plastikfreier Wochenmarkt



# Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit

## Nachhaltige Veranstaltungen

### » Müll- und Plastikvermeidungsmaßnahmen:

- kein Einmalgeschirr- und Besteck
- keine Einwegverpackungen
- Papierstrohhalm
- Müllbehälter zur sortenreinen Trennung

- » Bürgerfest
- » Weihnachtsmarkt



# Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit

## Umweltbildung an Schulen

- » Klimawoche Grund- und Mittelschule
- » Projektbörse „Act for Future“ LMGU
- » Unterrichtseinheit Abfallvermeidung und Mülltrennung „Plastikfasten“ an der Jahnschule



# Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit

## Next Entrepreneurs

- » Mentoren leiten Schüler an Lösungen für gemeinsam identifizierte Probleme zu entwickeln und diese umzusetzen
- » Einer ausgewählten Jury wird das erarbeitete Projekt vorgestellt und Gewinner gekürt
- » Förderung nachhaltiger Start-Ups

## „Bus mit Füßen“

- » organisierte Schulwegbegleitung für Kinder der 1. und 2. Jahrgangsstufe
- » Zur Fuß zur Schule gehen wird wieder zum morgendlichen Ritual
- » Der PKW kann stehen bleiben
- » Abteilung Klimaschutz hat zur Umsetzung Green City e.V. beauftragt



# Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit

## Fairtrade Gemeinde Unterhaching

- » Anforderungskriterien:
  1. Ratsbeschluss
  2. Gründung einer Steuerungsgruppe
  3. Einzelhandel, Gastronomiebetriebe
  4. Zivilgesellschaft
  5. Öffentlichkeitsarbeit
  
- » Bündelung der Aktivitäten aller Akteure
  
- » Planung gemeinsamer Aktionen
  
- » Sensibilisierung der Bürger
  
- » Einreichung der Bewerbungsunterlagen Q1/2020



**Kampagne Fairtrade Towns**

**FAIRTRADE**  
Das Siegel für fairen Handel

**Unterhaching  
auf dem Weg zur  
Fairtrade  
Gemeinde**

**MACHEN SIE MIT!**

Fairtrade-Towns fördern gezielt den fairen Handel auf kommunaler Ebene. Sie sind das Ergebnis einer erfolgreichen Vernetzung von Zivilgesellschaft, Politik und Wirtschaft. Für Kleinbauern und Beschäftigte im Globalen Süden bedeutet der faire Handel bessere Arbeits- und Lebensverhältnisse.

Mitmachen unter: [www.fairtrade-towns.de](http://www.fairtrade-towns.de)

**FAIRTRADE DEUTSCHLAND**

# Umwelt- und Naturschutz

## Blumenwiesen

- » Bienenfreundliche Gestaltung des Straßenbegleitgrüns
- » Bienenweiden, Stauden oder Blumenwiese, Feuchtwiese
- » Feldgehölze, und Blumenwiesen bei Neuanlagen von Gemeindegrünflächen



## Artenvielfalt

- » Aktive Förderung der Artenvielfalt im Landschaftspark:
  - Zauneidechse
  - Wechselkröte
- » Sensibilisierung der Bürger für Artenschutz im eigenen Garten
- » Flächen im Gemeindebesitz werden so umweltfreundlich wie möglich gestaltet und bewirtschaftet.
- » Gemeindegärtner und beauftragte Unternehmen verwenden keine Spritzmittel.



# Umwelt- und Naturschutz

## Frühblühende Zwiebelbepflanzung

- » Volunteering Aktion mit dem Unternehmen Mars entlang des neugestalteten Weges am Hachinger Bach: Pflanzung von Hecken und Anlegen eines Blühstreifens

- » für die ersten fliegenden Insekten (Hummeln).



# Umwelt- und Naturschutz

## Baumfällungen

- » Habitatbäume belassen



## Ersatzpflanzungen

- » heimische, blühende und fruchtende Wildbäume



# Entsorgung

## Implementierung einer kommunalen Entsorgungs-App

- » Individueller mobiler Entsorgungskalender
- » Abfall-ABC
- » Meldung wilder Müllablagerungen
- » Meldung nicht geleerter Mülltonnen
- » Giftmobil-Termine
- » Sperrmüll-Aktionen
- » Erinnerungsfunktion und Infos per „Push-“ oder E-Mail-Benachrichtigungen



# Entsorgung

## Umstellung des Entsorgungskalenders und Gemeindejournals auf 100 % Altpapier

- » Umstellung auf 100% Altpapier statt Frischfaserpapier
- » „Blauer Engel“ zertifiziert
- » Klimaneutraler Druck
- » Einsparungen im Verbrauch bei der Herstellung von Recyclingpapier:
  - 60 % weniger Energie
  - 70% weniger Wasser

Beispiel Gemeindejournal:

- 374.000 Liter Wasser
- 77.000 kWh Strom
- 2.000 kg weniger CO<sub>2</sub>



## Optimierung der Abfallentsorgung

- » zusätzliche Samstagseinsätze des „Giftmobils“  
2019: 3 Zusatztermine  
2020: 6 Zusatztermine
- » Verbesserte Abstimmungsvereinbarung mit Dualen Systemen bei Plastikmüllentsorgung
- » Abfalltrennmöglichkeit bei Veranstaltungen
- » Umstellung auf gemeinnützige Altkleidersammlung auf öffentlichem Grund unter dem Siegel „FairWertung“  
→ Gemeinnützige Kooperationspartner: Aktion Hoffnung und Diakonia

## Abfallkampagnen zur Verbesserung des Trennverhaltens

- » „Trenn Dich reich!“-Kampagne
- » Bioabfall-Kampagne
- » Angebot von gemeindlichen Windelsäcken (70l à 1€/Stück)

# Entwicklung des Klimaschutz in Unterhaching

## 2001

- › Projektstart Geothermie
- › Bau eines Tiefengeothermiekraftwerks (2007);
- › komm. Fernwärmenetz
- › Versorgung Unterhachings mit 75% Fernwärme aus Geothermie
- › CO<sub>2</sub>-Einsparung: 259.313 t (2007 - 2017)

## 2013

- › Beginn Installation von Photovoltaikanlagen auf gemeindlichen Liegenschaften; PV-Eigenverbrauch

## 2016

- › Einführung eines softwarebasierten kommunalen Energiemanagements

## 2018

- › Gründung des Fachbereichs Umwelt- und Klimaschutz

## 2012

- › Erarbeitung eines Klimaschutzkonzepts
- › Gründung einer Bürgerenergiegenossenschaft: BEU Bürger- Energie- Unterhaching e.G

## 2014

- › Einrichtung einer Stabstelle für Energie und Klimaschutz
- › Besetzung der Stelle Klimaschutzmanagerin (2015)

## 2017

- › Erneuerung des Förderprogramms zur Energieeinsparung

## 2020

- › Gründung der Abteilung Klimaschutz und Verkehr



Haben Sie Fragen oder  
Anmerkungen?



Kontaktieren Sie uns

unter [klimaschutz@unterhaching.de](mailto:klimaschutz@unterhaching.de)