

LANDRATSAMT MIESBACH

FACHBEREICH 33 UMWELT- UND NATURSCHUTZ |
KLIMASCHUTZMANAGEMENT



Standortkonzept Freiflächen- Photovoltaikanlagen

Landkreis Miesbach

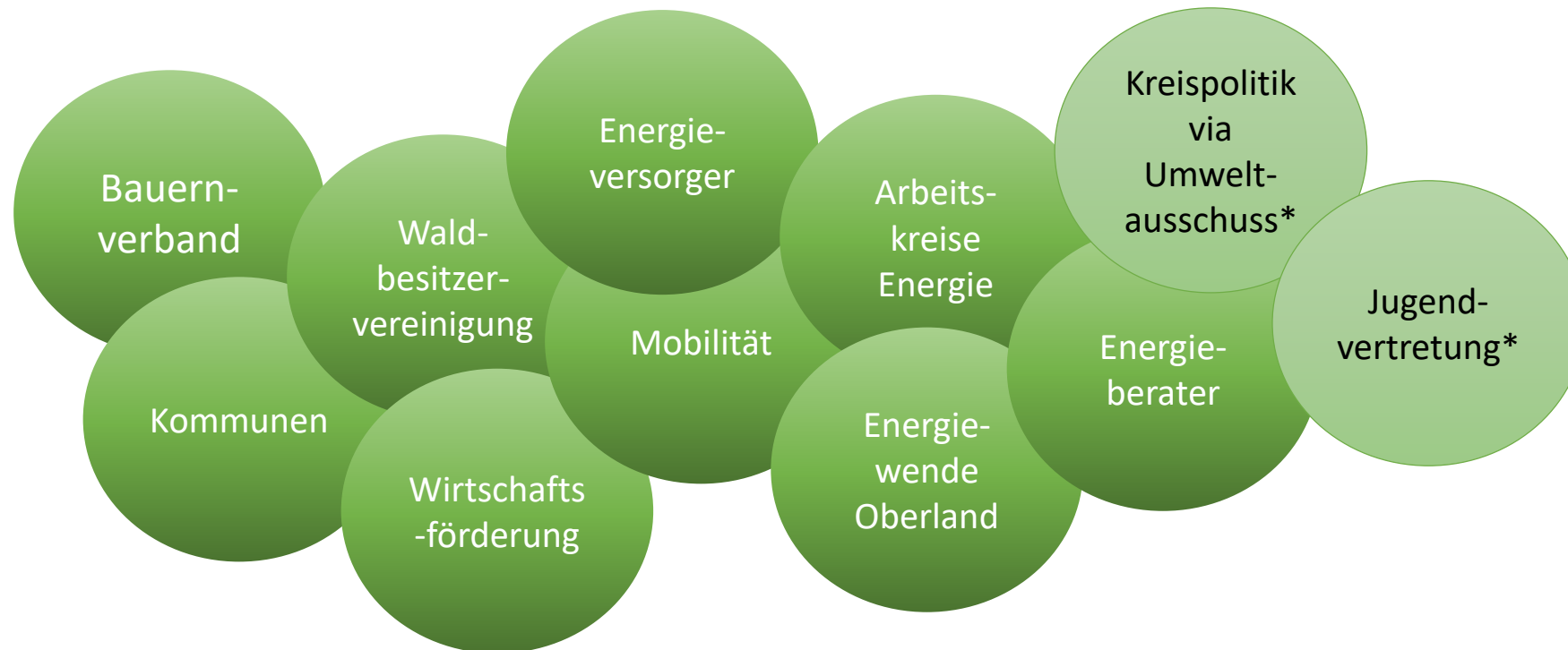


Aktionsplan Klimaschutz





Klimaschutzbeirat



*Seit Feb. 2023



Aktionsplan Klimaschutz

Gebäude-PV

- Solarpotentialkataster
- Energiekarawanen
- Kommunale Liegenschaften

Wind

- ARGE Windkraft

Wärme

- REPLACE Wärmewende im Oberland
- Energienutzungspläne
- Biomasseheizungen

Energieeffizienz

- Energieeffizienznetzwerk im Oberland
- Katalog zur Energieeffizienten BLP
- Energiemanagement Kreisliegenschaften

Geothermie

- Geothermie Holzkirchen

Themen- übergreifend

- Energieberatung
- Öffentlichkeitsarbeit (z.B. Klimafrühling)
- Bildungsarbeit
- Gute Beispiele Klimaschutz

Monitoring

- CO₂-Bilanz Landkreis 2016
- CO₂-Bilanz Landkreis 2019

Nachhaltigkeit

- Mehrweg
- E-Fahrzeuge LRA



d'Sunn is a gmahde Wies'n



Gebäudegebundene PV

Solarpotentialkataster



PV-Potential

Sonnenreicher Landkreis

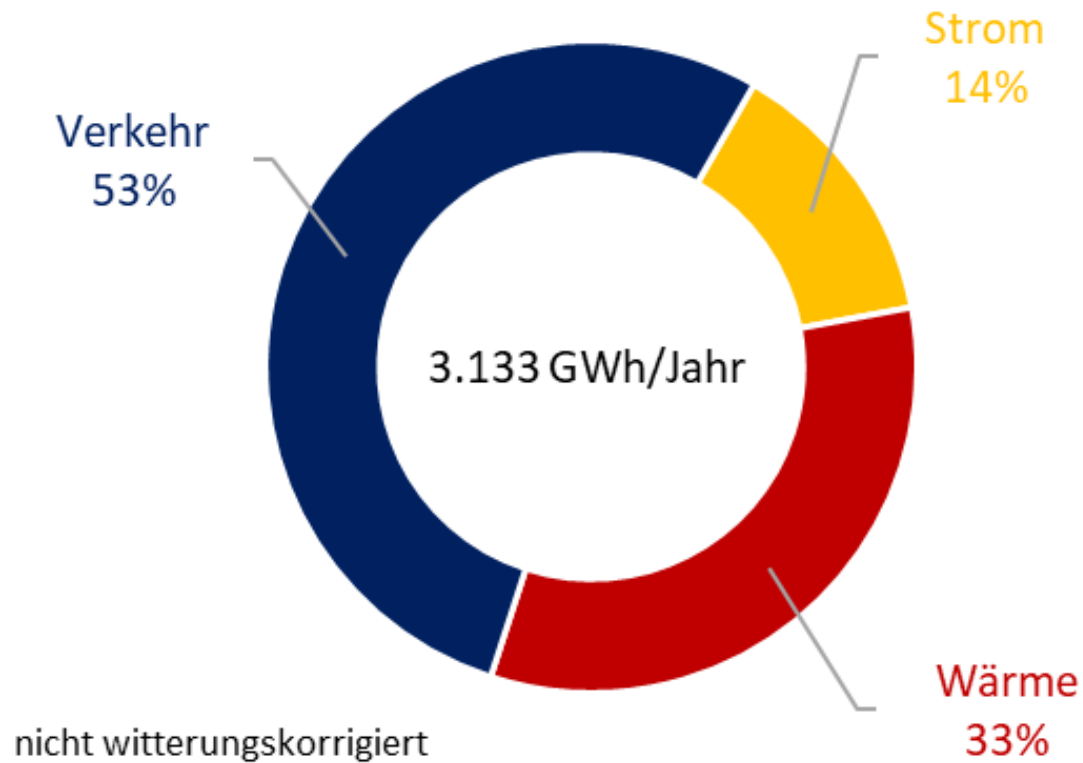


Freiflächen PV

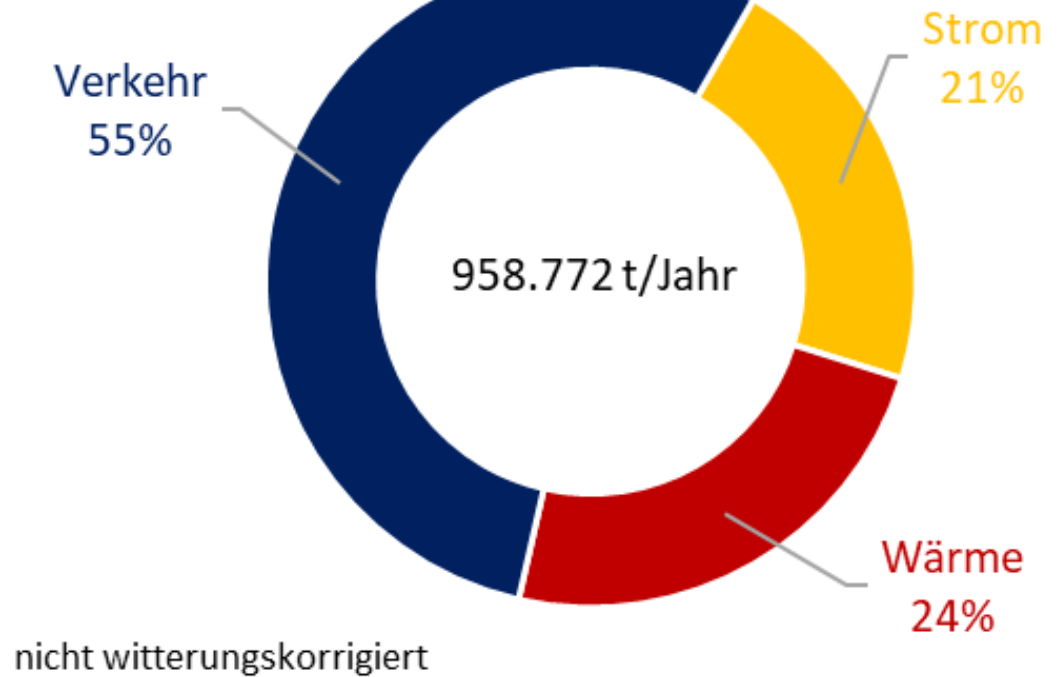
Standortkonzept PV



Endenergieverbrauch 2019

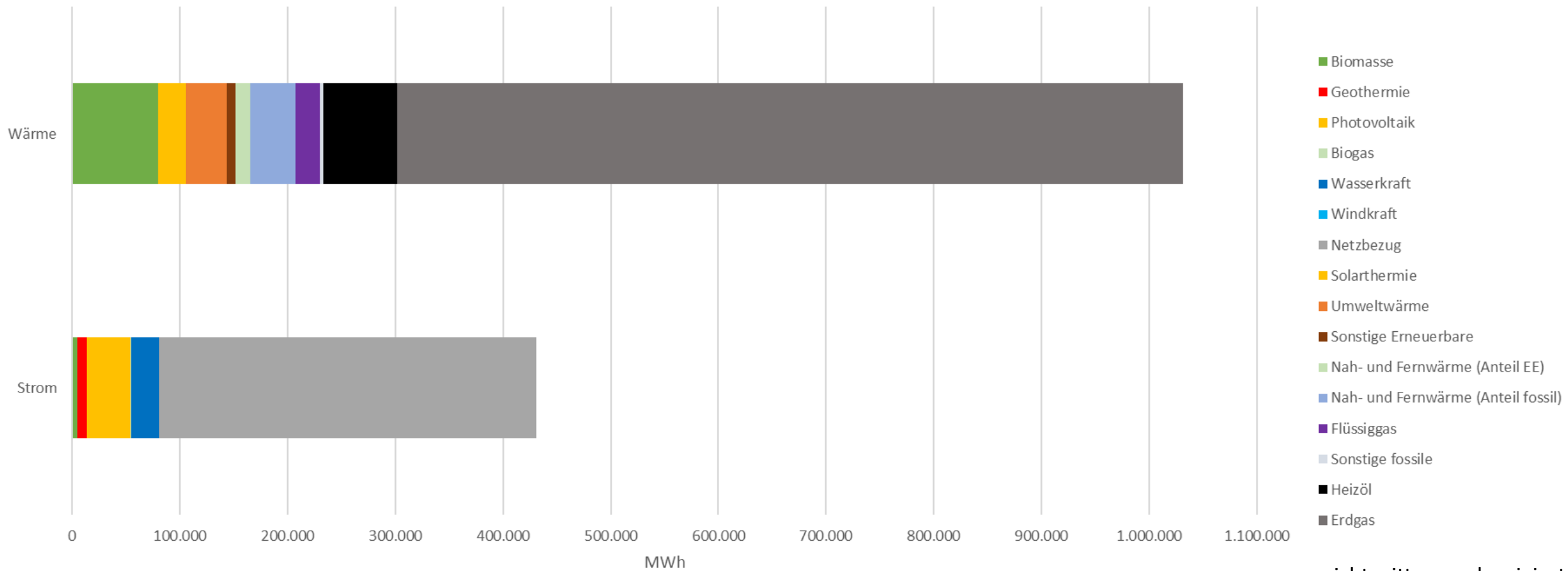


Treibhausgasemissionen (CO₂-Äquivalente) 2019



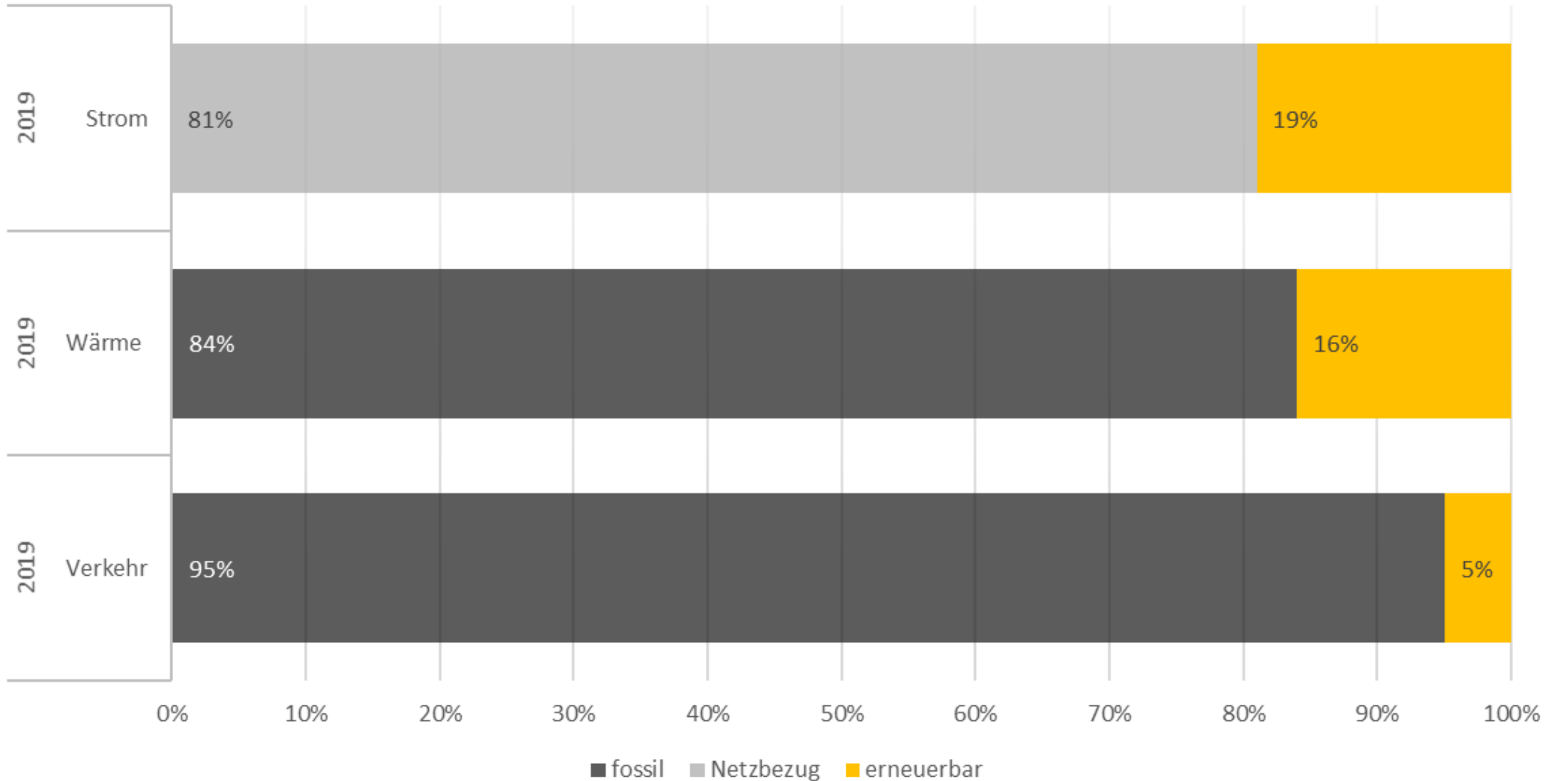


Energiemengen im Vergleich 2019 (MWh)

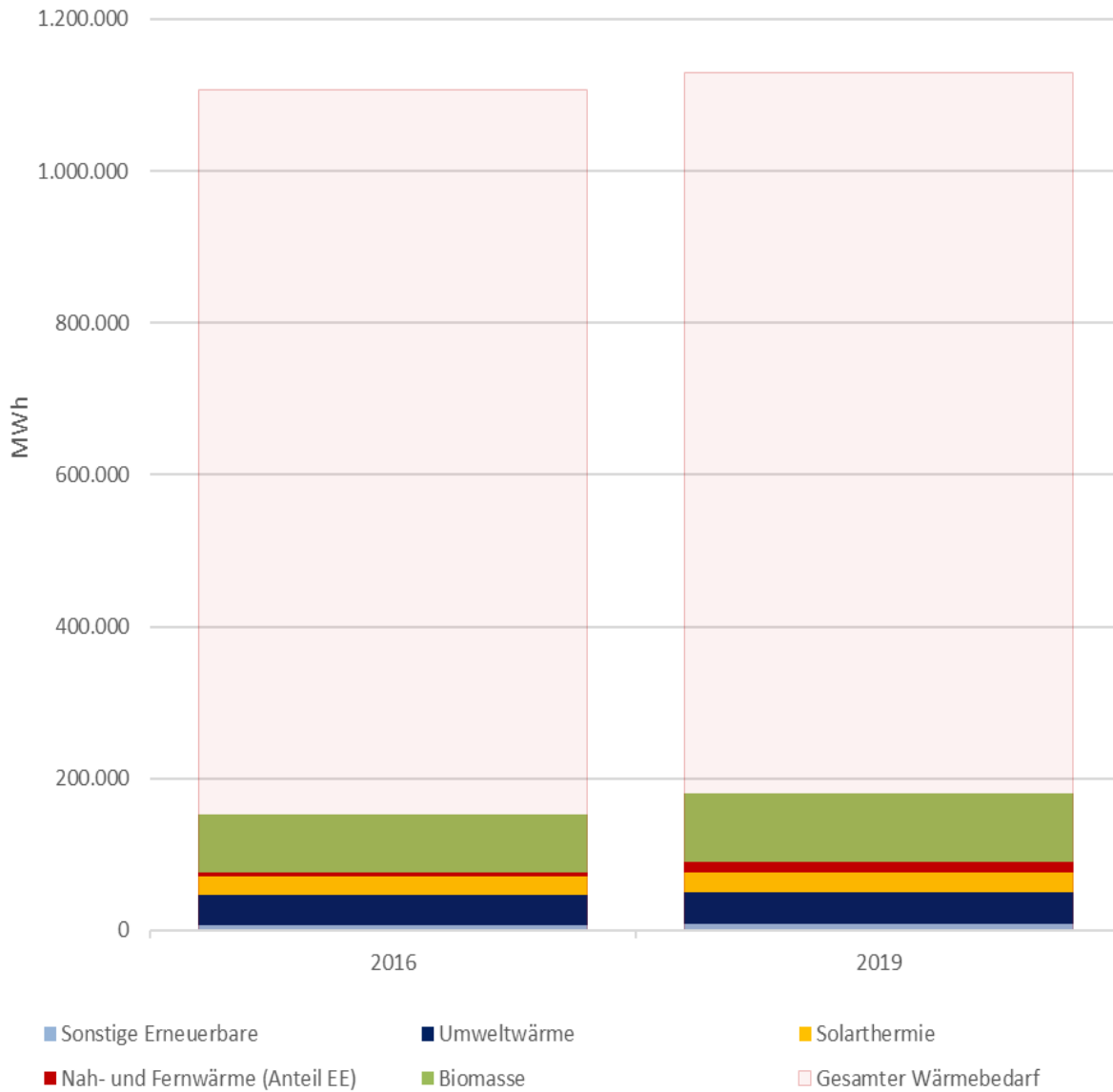


nicht witterungskorrigiert

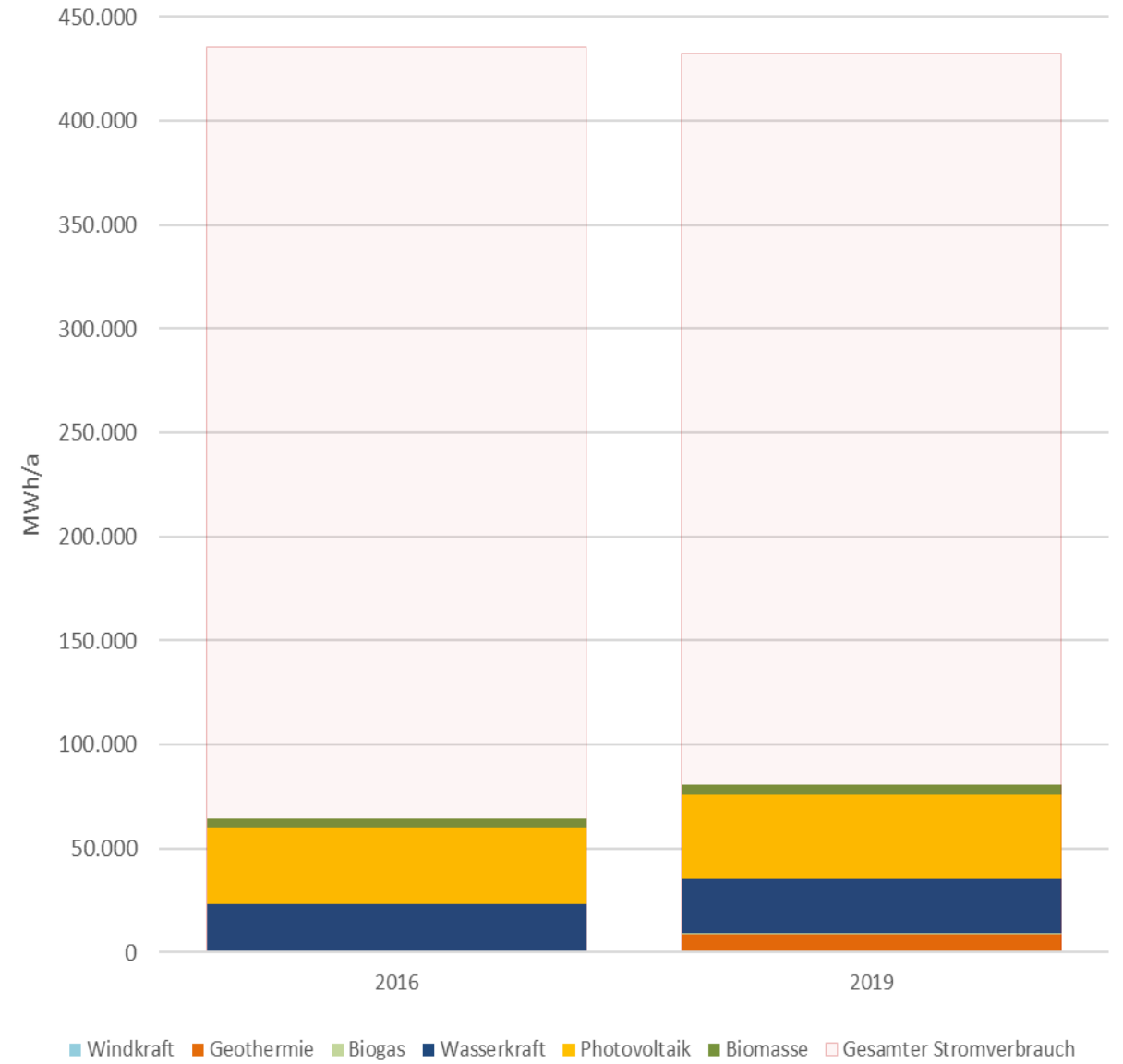
ANTEIL ERNEUERBARER PRO SEKTOR



Wärmeerzeugung aus regionalen, erneuerbaren Energien im Vergleich (MWh)



Stromerzeugung aus regionalen, erneuerbaren Energien im Vergleich (MWh)





Maßnahme 2.18 – Standortsondierung Freiflächen-
Photovoltaikanlagen im Landkreis

Standortkonzept Freiflächen- Photovoltaik Landkreis Miesbach



Ziel

1. Erarbeitung eines Standortkonzepts für Freiflächen-Photovoltaikanlagen als **Planungsinstrument für Kommunen**
2. Optionale Flächenpriorisierung durch Kommunen
3. Hilfestellung für BürgerInnen und Kommunen beim Umgang mit Anträgen und eigenen Projekten

Fokus: Konversionsflächen und Flächen entlang von Verkehrswegen (Vgl. EEG und Handlungsleitfaden StMB)



2021

Projektentwicklung Klimaschutzbeirat
(Jan. 2021)

Kartenentwicklung

Beschaffung und Verarbeitung der
INOLA-Karten

Digitalisierung der
Konversionsflächen

Erstellung der kombinierten
Flächenkulisse

2022

Feb. 2022 – Bürgermeister-DB:

Vorstellung und Vorgehen

Flächenpriorisierung mit der
Gemeindeverwaltung

Sept 2022 – Bürgermeister-DB:

Zwischenstand und Vorgehen

Vorstellung und Flächenpriorisierung
Gemeinde-/Stadträte

Dez 2022 – Bürgermeister-DB:

Zwischenstand und Vorgehen

Begleitung durch Klimaschutzbeirat

2023

Feb. 2023

Erstellung und Übergabe des
Kartenmaterials & Bericht

Kontaktaufnahme Flächeneigentümer

März 2023

Informationsveranstaltung

Projektumsetzung



Kriterien: *Basiskarte*

1. Naturräumliches Potential:

- Topographie (Hangneigung und Ausrichtung)
- Hydrologie
- Vegetation
- Versiegelte Flächen und Siedlungsstrukturen

2. Rechtliche Einschränkungen:

- Natur- und Vogelschutzgebiete, FFH-Gebiete sowie Öko-, Geotop- und amtlich kartierte Biotopflächen
- Bodendenkmäler
- Alpenplan Zone C
- Landschaftsschutzgebiet und Wasserschutzgebiet

3. Technisches Potential

- Nutzbare Fläche + anlagenspezifische Fläche + Globalstrahlung + Systemwirkungsgrad



Flächenkulisse

Flächenkulisse	Inhalt	Fläche	Anteil landwirtschaftlicher Fläche
Basiskarte	Theoretisch geeignete Flächen	13.352 ha	
EEG-Flächen	Konversionsflächen und Flächen an Verkehrswegen	3.756 ha	
Kommunale Flächen- priorisierung	Priorisierte Konversionsflächen und Flächen an Verkehrswegen	384 ha	1,4 %



Kriterien: *EEG-Flächen*

1. Im Landkreis gemeldete Flächen mit Altlasten
2. Im Landkreis genehmigte (und nicht mehr aktive) Kiesabbauflächen
3. Flächen entlang Schienen und Autobahnen - 200m Korridor (EEG 2021)



Flächenkulisse

Flächenkulisse	Inhalt	Fläche	Anteil landwirtschaftlicher Fläche
Basiskarte	Theoretisch geeignete Flächen	13.352 ha	
EEG-Flächen	Konversionsflächen und Flächen an Verkehrswegen	3.756 ha	
Kommunale Flächen- priorisierung	Priorisierte Konversionsflächen und Flächen an Verkehrswegen	384 ha	1,4 %



Kommunale Flächenpriorisierung (Optional)

- Gesamtbetrachtung des kommunalen Gebietes
- Lenkungswirkung
- Die Priorisierung wurde von den Gemeindeverwaltungen und Gemeinderäten im Sinne der Ortsentwicklung durchgeführt
- Kriterien: Entwicklungsgebiete, Baugebiete, Ortsbild, Planungsbereitschaft
- Empfehlung von unserer Seite: Lenkungswirkung - Nutzung der vorbelasteten Standorte
- **Entscheidung zur Verbindlichkeit: Planungshoheit Gemeinden**



Flächenkulisse

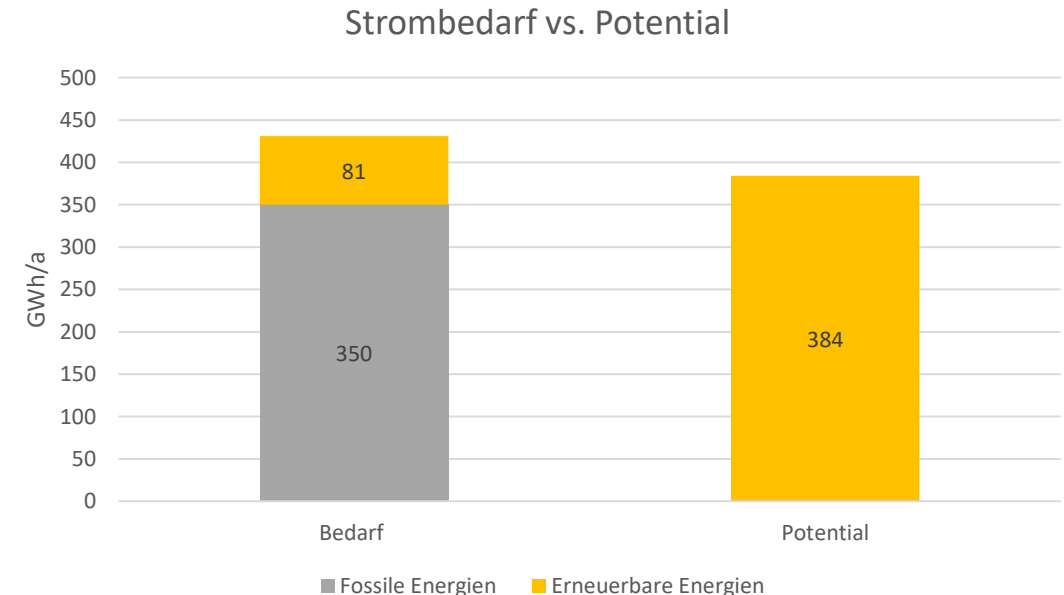
Flächenkulisse	Inhalt	Fläche	Anteil landwirtschaftlicher Fläche
Basiskarte	Theoretisch geeignete Flächen	13.352 ha	
EEG-Flächen	Konversionsflächen und Flächen an Verkehrswegen	3.756 ha	
Kommunale Flächen- priorisierung	Priorisierte Konversionsflächen und Flächen an Verkehrswegen	384 ha	1,4 %



Strombedarf vs. Potentialflächen

- Stromverbrauch 2019: 431 GWh
- Gedeckt durch EE im Landkreis 2019: 81 GWh
- Ungedeckter Netzbezug 2019: 350 GWh
- Stromerzeugung priorisierte Flächen*: 384 GWh

- Bilanzielle Deckung des Strombedarfs damit möglich
- Keine abschließende Betrachtung (Einzelfallprüfung notwendig und weitere Potentialflächen möglich)



*1 ha/MWp und 1.000 kWh/kWp



Jede Fläche ist eine Einzelfallentscheidung

- Interesse der Flächeneigentümer
- Flächeneignung
- Abwägung der Belange im Genehmigungsverfahren
- Orientierungshilfe: Bewertungskriterien
- Empfehlung: Kommunikation und Planung mit den Fachstellen (Naturschutz, Kreisbaumeister, Landwirtschaft, Immissionsschutz etc.)
- Zahlreiche Gestaltungsoptionen möglich, um Kompromisse bei Interessenskonflikten zu finden
- Im Landschaftsschutzgebiet möglich bei Vereinbarkeit von Schutzzweck und PV-Anlage



Anfrage Klimaschutz:
Direkte Weitergabe
an die Gemeinde

Anfrage bei der Gemeinde

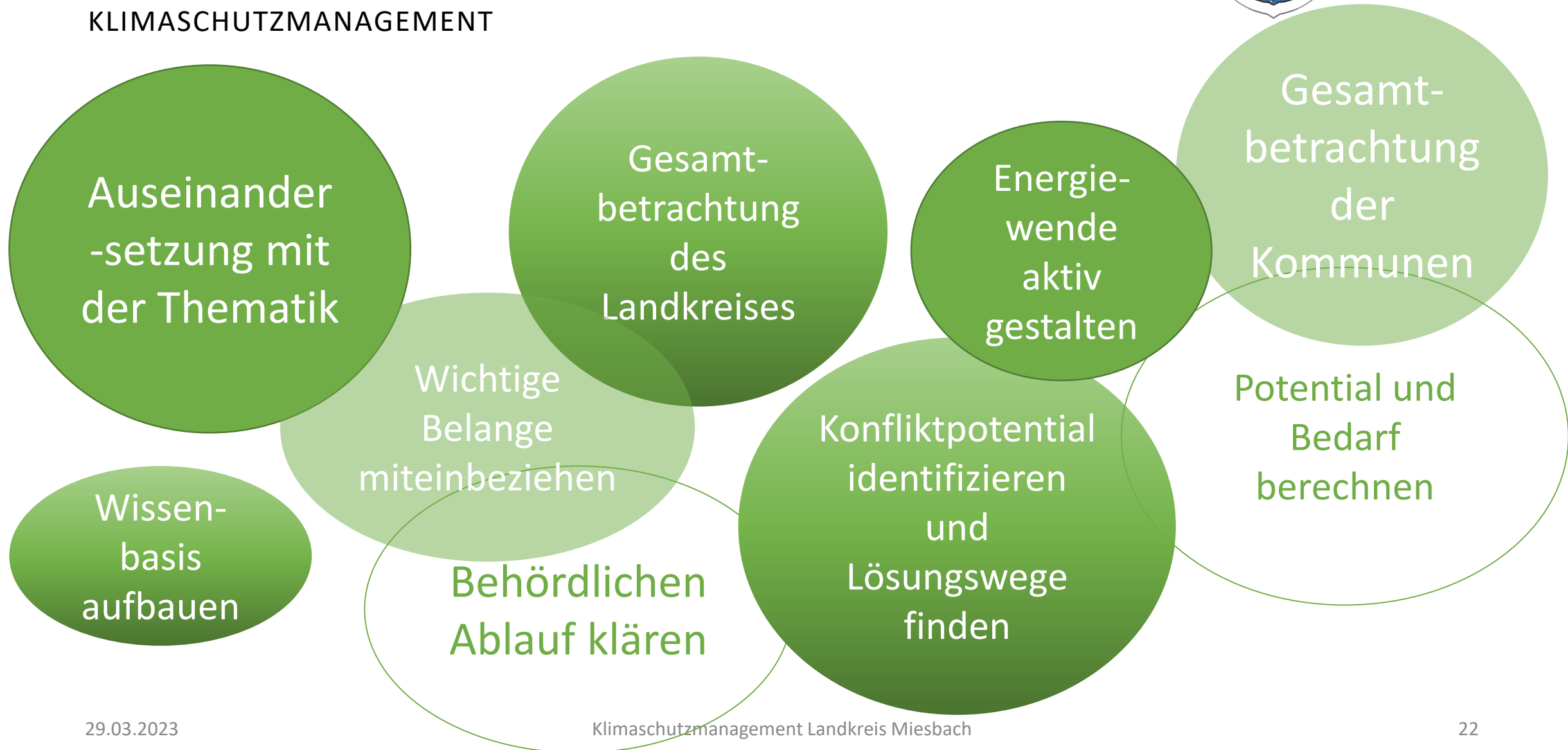
Vorprüfung durch Gemeinde
(Checkliste)

Ggf. mit Unterstützung des Antragstellers und Fachstellen, Beratung der Fachstellen (z.B. KSM, KBM, UNB), falls erwünscht

Vorstellung Gemeinderat und
Aufstellungsbeschluss

Bauleitplanung

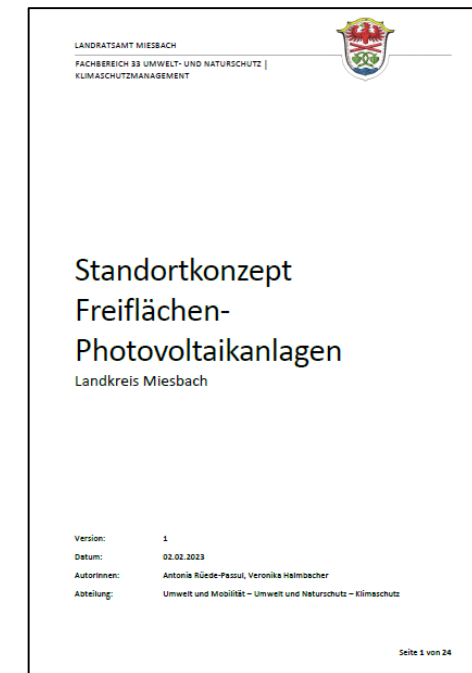
LSG: Vorstellung und
Empfehlung Befreiung
Naturschutzbeirat





Zum Nachlesen: Bericht zum Standortkonzept

<https://www.landkreis-miesbach.de/Bauen-Umwelt/Natur-und-Umwelt/Klimaschutz/Photovoltaik/> -



LANDRATSAMT MIESBACH
FACHBEREICH 33 UMWELT- UND NATURSCHUTZ |
KLIMASCHUTZMANAGEMENT



Standortkonzept Freiflächen- Photovoltaikanlagen Landkreis Miesbach

Version:	1
Datum:	02.02.2023
Autorinnen:	Antonia Rüde-Passul, Veronika Haimbacher
Abteilung:	Umwelt und Mobilität – Umwelt und Naturschutz – Klimaschutz

Seite 1 von 24



Danke an alle Beteiligten für die gute
Zusammenarbeit!