



**MOUNTAINS  
& LAKES**  
WORLD OF

NASSFELD-PRESSEGGER SEE | LESACHTAL | WEISSENSEE

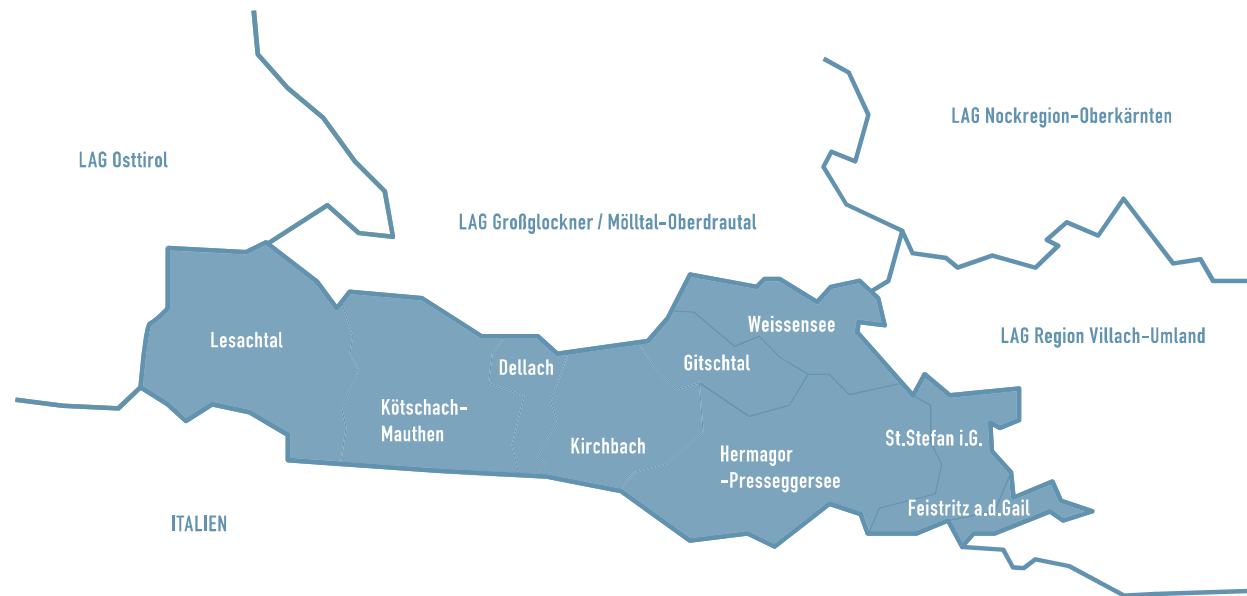


**REGION  
HERMAGOR**  
Regionalentwicklung

REGIONSMONITOR  
Region Hermagor

HLA Ursprung  
05.12.2023

# LEADER-Region Hermagor



# Monitoringsystem für Region Hermagor



Zwei Ausgangslagen, Voraussetzungen, Herangehensweisen

- LAG Region Hermagor
- NLW Tourismus GmbH



Bewerbung „RESY“

## IREP – Integrierte, regionale Entwicklungsplanung

- Die Gemeinden des Landes Kärnten sind verpflichtet, in den nächsten Jahren neue „Örtliche Entwicklungskonzepte“ (ÖEKs) zu erstellen.
- Mit einer integrierten, regionalen Entwicklungsplanung sollen ein Regionalzielsystem und regionale Entwicklungsschwerpunkte gemeindeübergreifend harmonisiert werden.
- Damit einhergehend wird das Vertrauens- und Kooperationsverhältnis zwischen Gemeinden, regionalen Organisationen und Stakeholdern weiter ausgebaut.
- So können/sollen regionale Prozesse und Projekte in funktionalen Räumen weiterhin erfolgreich umgesetzt werden.

# IREP – Der Prozess

Für das Erarbeiten des integrierten regionalen Zukunftsbildes wurde ein eigenes Prozessdesign erarbeitet.



## IREP - Regionsmonitor

- Der Regionsmonitor ist eine Darstellung von ausgewählten Daten bzw. Indikatoren auf lokaler und regionaler Ebene, die als Basis für weitere Entscheidungsfindungen, Prozesse und schlussendlich der Umsetzung von regionalen strategischen Projekten der Region dienen können.
- Damit können Gemeinden bei der Erstellung der örtlichen Entwicklungskonzepte auf aktuelle Daten zugreifen und für ihre Planungen verwenden. Darüber hinaus stehen die Inhalte allen interessierten Menschen in und außerhalb der Region als Informationsquelle zur Verfügung.
- LINK - <https://region-hermagor.at/regionsmonitor-uebersicht/>



## Wie geht es weiter?

- Implementierung des Regionsmonitors – 12/2023!
- Nutzbar für ALLE
- Spezielle Nutzung für Gemeinden für die Erstellung der OEKs
- Weiterentwicklung nach Bedarf - 2024+
  - > in der Region
  - > Grenzüberschreitende LEADER-Region „HEurOpen“ (CLLD)

# GEMEINSAM VORANGEHEN! AUF DEM WEG ZUR NACHHALTIGSTEN REGION ÖSTERREICHS



# NACHHALTIGSTE REGION ÖSTERREICHS



## NASSFELD-PRESSEGGER SEE | LESACHTAL | WEISSENSEE

NASSFELD-PRESSEGGER SEE | LESACHTAL | WEISSENSEE

Ein Projekt des  
Gemeindeverbandes  
Karnische Region

powered by klima+  
energie  
fonds

Klima- und Energie-  
Modellregionen  
Wir gestalten die Energiewende

# DIE VISION

## Nachhaltigste Region Österreichs

- Für die Menschen in der Region gestalten wir **„DIE WELT DES GUTEN LEBENS“** und werden **bis 2050 klimaneutral**.
- Durch die **Hebung der Lebens- und Freizeitqualität** profitieren Einheimische wie Besucher.
- Im Gleichklang lebend – begegnen sie sich gegenseitig wertschätzend .



# MISSION STATEMENT – der Weg zur Vision

- Für uns kommt „nachhaltig“ von Haltung – **im Sinne der Enkeltauglichkeit**
- Wir stärken die **regionale Ernährungssouveränität**
- Wir reduzieren **Treibhausgasemissionen**
- Wir forcieren den Ausbau **nachhaltiger Mobilität**
- Wir setzen auf **erneuerbare Energien**
- Wir achten auf die Natur, kümmern uns um den Erhalt der **Artenvielfalt**
- Wir tragen zu unserer **Existenzsicherung in den Tälern bei**



# BEI UNS IST NACHHALTIGKEIT GELEBTE REALITÄT ...



beim Genuss  
und Genuss-  
handwerk



in der  
Zero-Waste-  
Philosophie



in Form von  
erneuerbaren  
Energien

## ... SIE BEGEGNET UNS:



bei den  
verschiedenen  
Mobilitätsangeboten



in der  
Natur der  
Lebensräume



in den  
Betrieben  
der Region

# WER DOKUMENTIERT NACHHALTIGE MASSNAHMEN? NATÜRLICH WIR



# WO UND WIE KÖNNEN DATEN EINEN BEITRAG ZUR NACHHALTIGKEIT LEISTEN?

**Der Tourismussektor aber auch die Region sowie die Märkte verändern sich!  
Nachhaltiges Management = pro-aktiv!**

Auf dem Weg zur nachhaltigsten Tourismusdestination Österreichs sind Daten ein zentraler Ansatzpunkt.

Eine ganzheitliche und umfassende touristische Entwicklung bildet mehrdimensionale wirtschaftliche, soziale, ökologische und kulturelle Datenindikatoren ab. Ein Blick über den Tellerrand ist notwendig!



# AUSGANGSLAGE

- Evidenzbasierte Entscheidungen (was ist passiert, warum ist es passiert, was wird passieren, was ist dann zu tun) im betrieblichen, regionalen und kommunalen Umfeld brauchen immer Daten und Informationen als Grundlage.
- Die Daten liegen aber meist in sogenannten **Datensilos** (jede Domäne hat ihren eigenen gekapselten Speicher) und **sind wenig bis gar nicht vernetzt**. Dabei sind die jeweiligen Zuständigkeiten und das Domänenwissen bzw. die entsprechende -information auf die Ebenen Bund, Land und kommunale Ebene (auch private Unternehmen) verteilt.
- Die in den letzten beiden Jahren forcierte **Strategie von Open Data** ist in Österreich mittlerweile zum Stillstand gekommen und die Datensituation ist äußerst inhomogen (siehe [data.gv.at](https://data.gv.at)).

# AUSGANGSLAGE

- **Förderungen** und finanzielle Zusagen werden in Zukunft zunehmend an die Nachhaltigkeit (Energieverbrauch, CO2 Emissionen, Overtourism, ...) der Projekte gekoppelt sein - dies erfordert jedoch mehr Transparenz, basierend auf einer umfassenden Datenlage.
- **Richt – und Grenzwerte** von Belastungsgrenzen etc. benötigen eine klare Datensituation bzw. transparente Algorithmen.
- Umfassende und abgestimmte Daten sind für die regionalen und örtlichen Entwicklungskonzepte unabdingbar und müssen rasch aufgebaut und dezentral zur Verfügung gestellt werden.

# DATEN WERDEN IN ZUKUNFT EINE IMMER GRÖßERE ROLLE SPIELEN

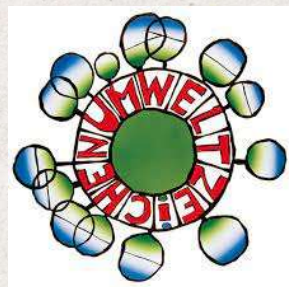
## EU-Taxonomie-Verordnung

Um die Klima- und Energieziele der EU zu erreichen, müssen Investitionen in nachhaltige Projekte und Aktivitäten gelenkt werden. Dafür wurde die EU-Taxonomie-Verordnung geschaffen. Sie ist das gemeinsame Klassifizierungssystem für nachhaltige Wirtschaftstätigkeiten.



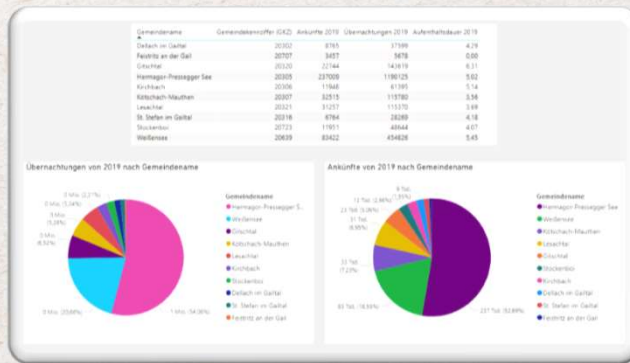
# DATEN WERDEN IN ZUKUNFT EINE IMMER GRÖßERE ROLLE SPIELEN

- GSTC-D [A3 Überwachung und Berichterstattung] [MUSS]
- Österr. Umweltzeichen ein solches System. [MA 5 Syst. Monitoring] [MUSS]
- Die SDG`s sind in den Kriterien und Indikatoren integriert!



# ZIELE DES PROJEKTS

- **Dezentrale Informationssysteme** (z.B. TIMS), welche auf vernetzten Daten und Information verteilter Stellen (Behörden, Gebietskörperschaften, Regionalverbände, ...) aufbauen. Dabei ist ein gemeinsames Grundset an Daten und Themen (ÖSTAT, AMS, ...) zu bestimmen und ein dezentraler und geregelter Zugang zu schaffen (nicht als OpenData)
- **Aufbau und Installation von regionalen DatenkuratorInnen**, welche die regionalen und lokalen Daten- und Informationen (z. B. regionaler Abfallverband) identifizieren und integrieren bzw. die Datenqualität laufend verifizieren.
- Daten sind in diesem Sinne ein meritorisches Gut und müssen, um eine zukünftige Nachhaltigkeit in vielen Lebensbereichen herzustellen, vom Staat als kostenloses Angebot für EntscheidungsträgerInnen zur Verfügung gestellt werden.
- Regionale Pilotprojekte zu initiieren, um die Herausforderungen, Chancen und Risiken in diesem Zusammenhang schnell zu identifizieren.

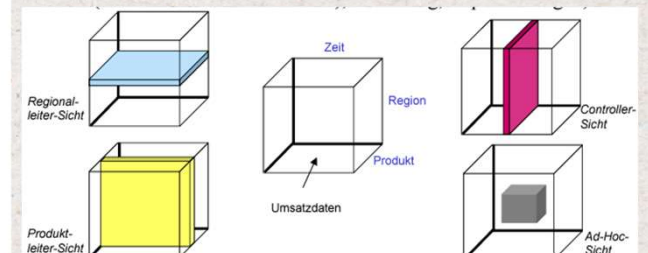
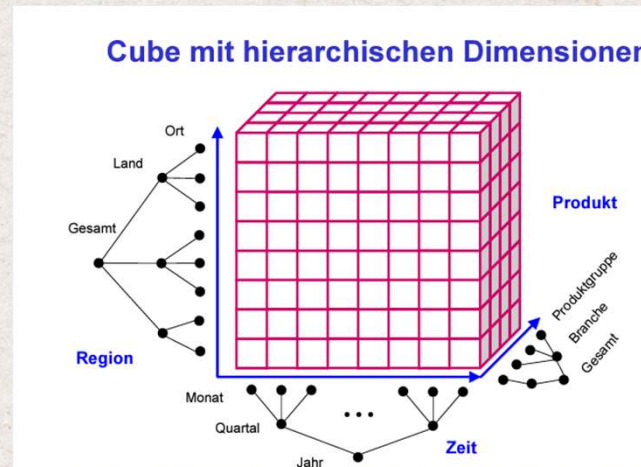


- TIMS ist das erste Tourismus- und Nachhaltigkeitsdashboard, basierend auf ausgewählten aktuell möglichen GSTC-D Standards und den SDG`s in Österreich (Konzeptionsstatus).

# HERAUSFORDERUNG BEI DEN DATEN

dzt. Daten von Bund/Land/Gemeinden, Universität (Boku), Privatwirtschaft (Manova)  
Es gibt für einzelne Domänen sogenannte "Datencubes" -  
z. B. Statistik Austria – Datenaustausch in CSV, OSD, MS Excel

The screenshot shows the 'STATcube' web application. The interface includes a navigation menu with 'KATALOG', 'TABELLENANSICHT', and 'DIAGRAMMANSICHT'. The main content area is titled 'Wählen Sie eine Datenbank' and displays a list of data banks and tables. The 'Beispiele' section is selected, showing a list of tables such as 'E-A\_nach\_Bundesländern\_demo', 'Jahr\_nach\_NUTS\_demo', and 'Standardtabelle / Default table (defaulttable)'. The right side of the interface provides detailed information about the selected table, including its description, data source, and update status.



# HERAUSFORDERUNG BEI DEN DATEN

## Excel Pivot-Tabelle vs. Rohdaten

die Tabellen sind für die jeweilige Auswertung speziell aufbereitet und nicht "direkt" als Rohdaten verfügbar,  
Problematik bei zeitlichen Updates -> neue Dateien

## Dimension Ort

Gemeinde oder Teilregion (z. B. Abwasserverband) oder Region

## Dimension Zeit

Jahr oder Jahr/Monat



# REGIONALER DATENZIRKEL & DATENTEMPLATES

Ausweg Datentemplates für die Themenbereiche

Dokumente > BI > Templates

- Abfall.xlsx
- Abwasser.xlsx
- Arbeitsmarkt.xlsx
- Bodenversiegelung.xlsx
- Demographie.xlsx
- Demographie\_Bevölkerung\_Modell.xlsx
- Energieindikatoren.xlsx
- Energiemosaik.xlsx
- Gebietskulisse.xlsx
- Landwirtschaft.xlsx
- Metadaten.xlsx
- Tourismus.xlsx
- Tourismus\_Monat.xlsx

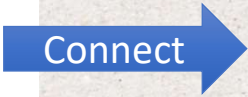
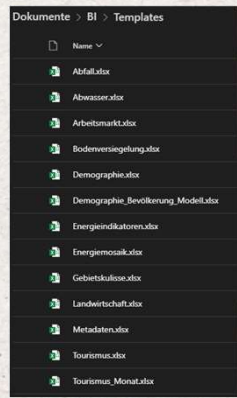
Jahresprotokoll Abwasserverband Karnische Region

Monat	2015	2016	2017	2018
Jänner	129.859	119.590	101.336	172.98
Februar	104.156	177.261	140.344	123.43
März	104.127	196.256	136.327	180.95
April	76.969	112.624	118.994	166.33
Mai	108.484	111.565	98.353	113.83
Juni	96.197	126.127	100.065	92.746
Juli	123.190	181.034	116.954	98.045
August	129.689	142.601	140.539	120.77
September	134.667	91.814	187.348	100.71
Oktober	133.651	96.525	84.358	105.19
November	73.587	157.355	127.164	149.32
Dezember	81.359	83.236	171.765	102.51

Arbeitsmarktservice

GKZ	NACE	Jahr	AL	OS
20302 A	-LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, I	2022	0	0
20302 A	-LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, I	2021	0	0
20302 A	-LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, I	2020	0	0
20302 A	-LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, I	2019	0	0
20302 A	-LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, I	2018	0	0
20302 A	-LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, I	2017	0	0
20302 A	-LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, I	2016	0	0
20302 B	-BERGBAU UND GEWINNUNG VO	2022	0	0
20302 B	-BERGBAU UND GEWINNUNG VO	2021	0	0
20302 B	-BERGBAU UND GEWINNUNG VO	2020	0	0
20302 B	-BERGBAU UND GEWINNUNG VO	2019	0	0
20302 B	-BERGBAU UND GEWINNUNG VO	2018	0	0
20302 B	-BERGBAU UND GEWINNUNG VO	2017	0	0
20302 B	-BERGBAU UND GEWINNUNG VO	2016	0	0
20302 C	-HERSTELLUNG VON WAREN	2022	2	1
20302 C	-HERSTELLUNG VON WAREN	2021	2	0
20302 C	-HERSTELLUNG VON WAREN	2020	2	0
20302 C	-HERSTELLUNG VON WAREN	2019	1	0
20302 C	-HERSTELLUNG VON WAREN	2018	5	0
20302 C	-HERSTELLUNG VON WAREN	2017	1	0
20302 C	-HERSTELLUNG VON WAREN	2016	1	0
20302 D	-ENERGIEVERSORGUNG	2022	0	0
20302 D	-ENERGIEVERSORGUNG	2021	0	0
20302 D	-ENERGIEVERSORGUNG	2020	0	0

# TIMS-ARCHITEKTUR



Power BI Desktop



# TIMS-ARCHITEKTUR



- Abfall
- Abwasser\_Karnische Region
- Abwasser\_Kötschach-Mauthen
- Abwasser\_Weissensee
- Arbeitsmarkt\_AMS
- Demographie\_Arbeitsstätten
- Demographie\_Bevölkerung
- Demographie\_Bevölkerung\_Modell
- Demographie\_Erwerbstätigkeit/Bildung
- Demographie\_Haushalte/Pendler:innen
- Energieindikatoren
- Energiemosaik\_Energieträger
- Energiemosaik\_Nutzung
- Energiemosaik\_Treibhaus
- Gebietskulisse\_Bevölkerung
- Gebietskulisse\_Bodenversiegelung
- Gebietskulisse\_Raum
- Landwirtschaft
- Tourismus\_Jahr
- Tourismus\_Monat

Thema	Berichtsseite	Attribute	Kombination	Indikatoren	Quelle	Zeitraum
Abfall	Abfall	ASN, Abfallart, Mengen, Jahr		Abfall/Ew nach Abfallart	Abfallwirtschaftsverband Westkärnten + Ergänzung Stockenboi	2022
Abwasser	Abwasser_Karnische Region	Monat, Jahr, Abwasserzufluss in m3			Abwasserverband Karnische Region	2015-2022
Abwasser	Abwasser_Kötschach-Mauthen	Monat, Jahr, Abwasserzufluss in m3	Tourismus		ARA Kötschach Mauthen	2016-2023
Abwasser	Abwasser_Weissensee	Monat, Jahr, Abwasserzufluss in m3	Tourismus		Wartungsverband Abwasserversorgung Oberes Drautal - Weissensee	2018-2022
Arbeitsmarkt	AMS	NACE, Jahr, Arbeitslose, Offene Stellen		Arbeitslose, Offene Stellen	Arbeitsmarktservice	2016-2022
Demographie	Demographie_Arbeitsstätten	Bevölkerung gesamt, Unternehmen, Arbeitsstätten, Beschäftigte Arbeitsstätten		Diff_Bevölkerung gesamt, Diff_Unternehmen, Differenz_Arbeitsstätten, Differenz Beschäftigte Arbeitsstätten	AEST2020_Indikatoren_Gemeinde ergebnisse.ods URL: <a href="https://www.statistik.at/suche?L=0&amp;id=582&amp;tx_solr%5Bq%5D=arest2020_indikatoren_gemeindeergebnisse.ods">https://www.statistik.at/suche?L=0&amp;id=582&amp;tx_solr%5Bq%5D=arest2020_indikatoren_gemeindeergebnisse.ods</a> Zensus2021_Indikatoren_Gemeindeergebnisse.ods, URL: <a href="https://www.statistik.at/statistiken/arbeitsmarkt/arbeitszeit/teilzeitarbeit-teilzeitquote">https://www.statistik.at/statistiken/arbeitsmarkt/arbeitszeit/teilzeitarbeit-teilzeitquote</a>	2020-2022
Demographie	Demographie_Bevölkerung	Bevölkerung gesamt, Anteil der Personen unter 15 Jahren, Anteil der Personen 65 Jahre und älter, Anteil nicht-Österreichischer Staatsangehöriger		Differenz_Bevölkerung gesamt, Differenz Anteil der Personen unter 15 Jahren, Differenz Anteil der Personen 65 Jahre	AEST2020_Indikatoren_Gemeinde ergebnisse.ods URL: <a href="https://www.statistik.at/suche?L=0&amp;id=582&amp;tx_solr%5Bq%5D=arest2020_indikatoren_gemeindeergebnisse.ods">https://www.statistik.at/suche?L=0&amp;id=582&amp;tx_solr%5Bq%5D=arest2020_indikatoren_gemeindeergebnisse.ods</a>	2020-2022

# GEMEINSAM VORANGEHEN!

## AUF DEM WEG ZUR NACHHALTIGSTEN REGION

# ÖSTERREICHS.





Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit!

Markus Brandstätter, NLW Tourismus GmbH  
Friedrich Veider, LAG Region Hermagor