



EnergieService MV - Bio- und Solarenergie, Erweiterung Windenergie

Werkzeug zur Energiewende in MV



Kartenbasierte Energiedienste für Bürger und Unternehmen



Das Projekt definiert als „Energiedienst“ (oder Energieservice), dass dem Anwender eine zielgerichtete Auskunft + Funktionalität angeboten wird. Dies kann als Kartenschicht in einem Geo-Kartenportal erfolgen oder als eigenständige Anwendung mit vereinfachter Bedienung, quasi als „App“.

Zielstellung

- Kartenbasierte Energiedienste in den Bereichen Bioenergie und Solarenergie, demnächst Windenergie
- Bedienung und Informationsgehalt dieser Energiedienste angepasst an Nutzergruppen, z.B. Bürger, Unternehmen
- Mithilfe der Energiedienste
 - zielgerichtete Auskunfts- und Informationsmöglichkeiten für verschiedene Nutzergruppen
 - deutlich schnellere und effizientere Bearbeitung von Aufgabenstellungen innerhalb der Verwaltungen



- Wo existieren Daten zu Erneuerbaren Energien in MV
 - Wie aktuell sind diese? Wie oft werden Sie aktualisiert?
 - Wie genau sind diese? Wie viele und welche Fehler?
 - Welche Datenschutz-Anforderungen sind zu beachten?

- Welche Daten bzw. welche daraus abgeleitete Information benötigen die ausgewählten Nutzergruppen?

Verschiedene Datenorte & Datenquellen

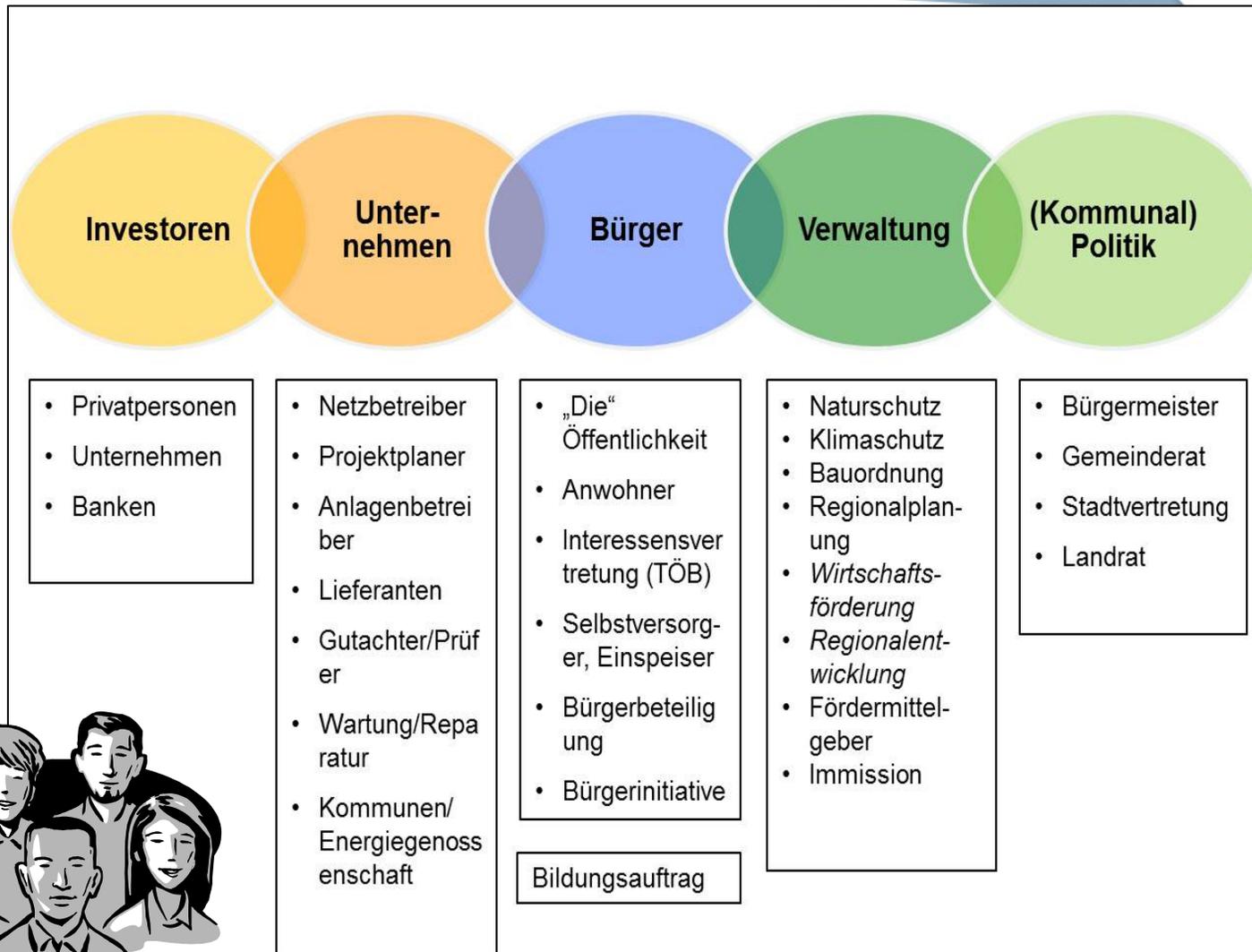


- *Bearbeitete Fragestellungen?*
- *Aktualität, Austausch, Kontrolle?*
- *Landesweite Abdeckung ?*
- *Einheitlichkeit ?*
- *Koordinaten?, Standortgenauigkeit?*
- *Inhalte Datenbank ?*
- *Form, Standard Datenbank?*
- *Interpretierbarkeit, Weiternutzung, ...*



*LISA- Länderinformationssystem Anlagen

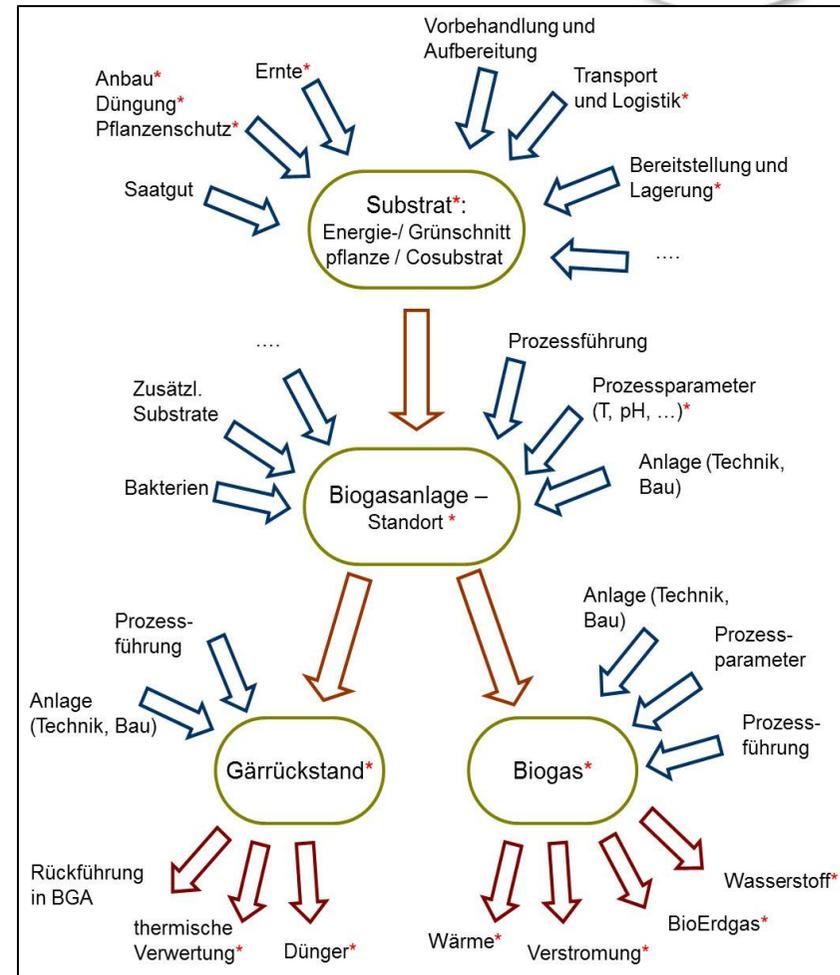
Analyse: Stand Nutzergruppen



Analyse: Bioenergie - Ortsbezogene Einflussfaktoren



- **Grundstück:**
 - Baugrund, Zuwegung, Genehmigungsfähigkeit
- **Wärmesenke/abnahme:**
 - Potenzial, Sicherheit, Entfernung
- **Einspeisepunkte:**
 - Entfernung, Aufnahmepotenzial
- **Biomasse:**
 - Menge, Preis, Qualität, Vertragslaufzeiten
- **Umfeld:**
 - Nachbarschaft, Biotope, Denkmale



MV tut gut.

Analyse: Nutzeranforderungen Bioenergie



- Biogas, BioErdgas
- Kommunaler Bioabfall
- Landschaftspflege
- Waldrest-Holz

Nutzergruppe	Anlagen-kataster	Regionale Potenziale*	[%] Ausschöpfung*	Standortpotenziale, Check	Beratung/ Kontakt
Bürger	X	X	X	-	-
Investoren	X	-	X	X	X
Unternehmen	X	-	X	X	X
Verwaltung	X	X	X	X	X



Analyse: Solarenergie - Ortsbezogene Einflussfaktoren



- **Standort:**
 - (Grundstück/ Dachfläche) Exposition, Bauliche Eignung, Genehmigungsfähigkeit
 - **Der Anlagenstandort** ist dabei mit wesentlichem Abstand die wichtigste Einflussgröße
- **Einspeisepunkte:**
 - Entfernung, Aufnahme Potenzial – Für Freiflächen
- **Umfeld:**
 - Nachbarschaft, (Biotop), Denkmale

Analyse: Nutzeranforderungen Solarene



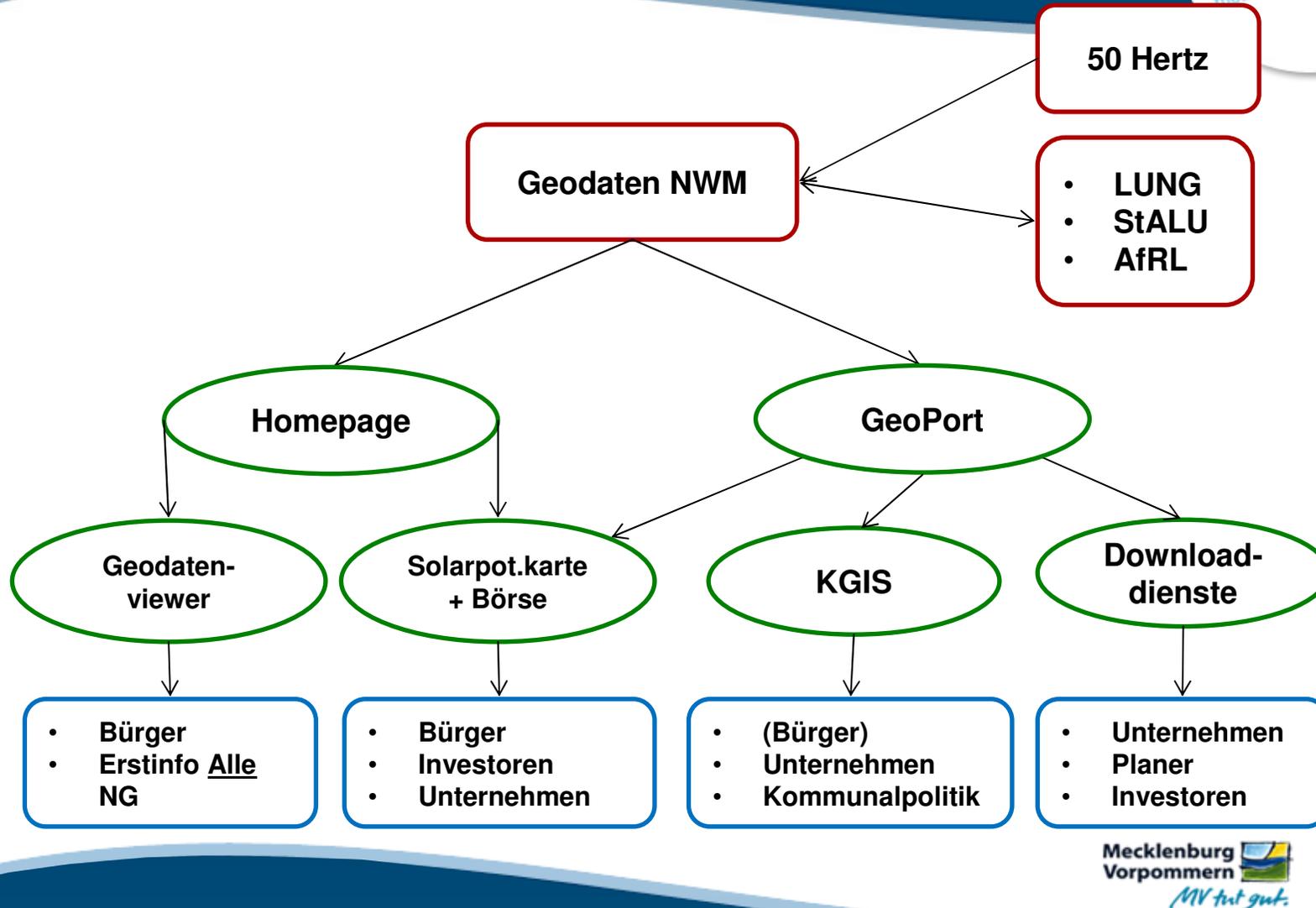
- Photovoltaik (Dach, Freifläche)
- Solarthermie (Heizung)
- Solarthermie (Vorlauf)

Nutzergruppe	Anlagen-kataster	Regionale Potenziale*	[%] Ausschöpfung*	Check Standort-potenziale	Beratung/ Kontakt
Bürger	(X)	X	-	X	-
Investoren	X	-	-	X	X
Unternehmen	X	-	-	X	X
Verwaltung	X	X	(X)	X	X

* -> Potenzialbegriff!



Empfehlungen : Web-GIS- Geoport - Nutzergruppen



Empfehlungen: Web + GIS + Geoport



Suche

Sie befinden sich hier: Startseite > Wirtschaft

Bürger > Wirtschaft > Gäste

Verwaltung Themen Förderungen

Für unsere Unternehmen und Investoren

Wirtschaftsstandort

Verwaltungsnetze

Regionalentwicklung

LANDRÄTIN BIRGIT HESSE

Herzlich willkommen in unserem Landkreis Nordwestmecklenburg, ... wo die Seele lacht! In Nordwestmecklenburg schlägt das industrielle Herz des Landes Mecklenburg-Vorpommern.

[mehr lesen](#)

ANSPRECHPARTNER

Herr Mathias Diederich
Leiter der Stabsstelle Wirtschafts- und Regionalentwicklung

Förderungen

aktuelle Themen

ELER/LEADER

» Weiter

» [www.lnw.de/imm/imap.php?SKZ=1&no=](#)

Mobilität | Gewerbe

Letzte Ansicht

- Feldböcke
- Landschaftselemente
- Sportflächen
- Sperrflächen 2010
- LE (akt. 2010)
- FE_LKT (akt. 2010)
- S_NNW_2007
- LE_NNW_2007
- FE_NNW_2007
- Straßennamen
- Orte NWL
- DOP NWL 2008
- Topografie
- Automatische Hintergrundkarte ZL

Maßstab 1: 77533 0 1 2 3 km Sprünge

ALB: Quelle: Konturline, Eigent. Importe: H&M

Sie befinden sich hier: Startseite > Bürger

Bürger > Wirtschaft > Gäste

Verwaltung Themen Kreisrecht Politik

Für unsere Bürger

Bildung und Kultur

Gesundheit und Soziales

Jugend

LANDRÄTIN BIRGIT HESSE

Herzlich willkommen im Landkreis Nordwestmecklenburg, ... wo die Seele lacht! Ich bin seit 2008 Landrätin und über dieses Amt sehr gern aus. Ziel meiner Arbeit ist es, ...

[mehr lesen](#)

Umwelt

Ordnung und Verkehr

Bauordnung und Planung

» Weitere Themen

Kataster und Vermessung | Öffentlicher Gesundheitsdienst | Regionales Überwachungsmanagement | Rettungsdienst |

Sie befinden sich hier: Startseite > Gäste > Untertopmen: Service und Kontakt > Gäste

Bürger > Wirtschaft > Gäste

Untertopmen: Veranstaltungen und Ausflugsziele Untertopmen: Urlaubskataloge

Die Region auf einen Blick

KARTENLEGENDE

- MEXO-Markte
- Schule Einrichtungen
- Sehenswürdigkeiten
- Sportmöglichkeiten
- Sonstige Freizeiteinrichtungen

Wichtig: Die Plot-Funktion kann über den rechten Kartenrand können Sie die Auswahl der angezeigten Einrichtungen ändern.

burg mern
MV tut gut.

Nächste Schritte bis Juli 2014



- Erweiterung Wind
 - Ergänzung Analyse
- Konzeption
 - Wie kann der Landkreis dies umsetzen?
 - Welche Empfehlungen an das Land?
- Erste Umsetzung
 - Erste Beispiel-Services
 - Automatisches Kataster Bestandsanlagen
 - Solarflächenbörse