



SINCE 1986

- ▲ SEA PORT
- ▲ DRY PORT INDUSTRY
- ▲ RAIL PORT
- ▲ OFFSHORE WIND

Mukran Port

Auf dem Weg zum
Energiehafen

Unsere Region

Ein Argument für Investoren

- ▲ SEA PORT
- ▲ DRY PORT INDUSTRY
- ▲ RAIL PORT
- ▲ OFFSHORE WIND

Leben in einer Urlaubsregion **Arbeiten an einem Wirtschaftsstandort**



Energiehafen

Was bedeutet das?

Am Beispiel von Rostock:

Quelle: <https://www.rostock-port.de/wasserstoff-im-energiehafen-rostock>

Der heute noch unverzichtbare **Umschlag von fossilen Energieträgern** wie Kohle, Naphtan und Rohöl wird zukünftig von der **Erzeugung** und vom **Import** klimaneutraler Energieträger im Überseehafen Rostock abgelöst werden

Der Überseehafen bildet die **Energie-Drehscheibe** für den Im- & Export von Wasserstoff und seiner Derivate. Durch die **Verfügbarkeit grüner Energie** können in der Stadt und Region neue, wertschöpfungsintensive Wirtschaftsstrukturen aufgebaut werden.

➤ Der Weg...

Der **Transformationsprozess** des Energiehafens wird vom **Industriearbeitskreis Rostock** aktiv gestaltet.



Mecklenburg-Vorpommern setzt auf die Ansiedlung sauberer Industrien und weist dafür grüne Gewerbeparks aus.



Quelle: <https://www.svz.de/33473952> ©2021

Zukunftsbündnis MV beschließt gemeinsames **Industriekonzept für MV**;
Erklärung von Ministerpräsidentin Manuela Schwesig:

- "Wir wollen, dass Mecklenburg-Vorpommern in den nächsten zehn Jahren stärker zum Industriestandort wird. Es geht um die **Entwicklung und Ansiedlung sauberer Industrien** und die Schaffung zukunftsfähiger, gut bezahlter Arbeitsplätze"
- „Das Konzept zeigt eindrucksvoll: Wirtschaftliches Wachstum, soziale Verantwortung und Umwelt- und Klimaschutz müssen kein Gegensatz sein. [...]“
- "Der **weitere Ausbau der erneuerbaren Energien** hat vor allem in Kombination mit der Wasserstofftechnologie großes Potenzial. [...] Das ist eine sehr gute **Basis** für die Ansiedlung **neuer Industrien** und die Schaffung **neuer Arbeitsplätze**“

Quelle: <https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/stk/Themen/Zukunftsbuendnis-4/>

Ansätze für Mukran Port:



- Das Land MV für Investoren **interessanter gestalten & in den Fokus von Deutschland rücken**
- 1. Schritt: **Standortoffensive** mit Unterstützung von Invest in MV



**YOUR BEST
SITE STORY**

Landesregierung & Gesellschafter:

- Zertifizierung & Strategieentwicklung
- Energiekonzept für den Standort



Investoren(anfragen):

- Günstigeren Strompreis
- Errichtung eigener EE-Anlagen (z.B. PV, Windanlage)
- Fachkräfteverfügbarkeit

Mukran Port:

- Industrieansiedlungen zur Sicherung & Ausbau der Umschlags-/Logistikkapazitäten
- Sicherung & Schaffung von Arbeitsplätzen

Ansatzpunkte für eine Strompreissenkung

- Eigenversorgung der Unternehmen mit Erneuerbaren Energien (EE)
- Optimierung der Stromversorgung durch Mukran Port
 - Erarbeitung eines Energiekonzeptes für den Standort
 - Identifizierung von Hebeln als Arealnetzbetreiber

Wenn keine Strompreissenkung möglich ist, dann...

- keine Ansiedlungen
- keine neuen Arbeitsplätze
- keine Innovationen

aus diesem Grund...

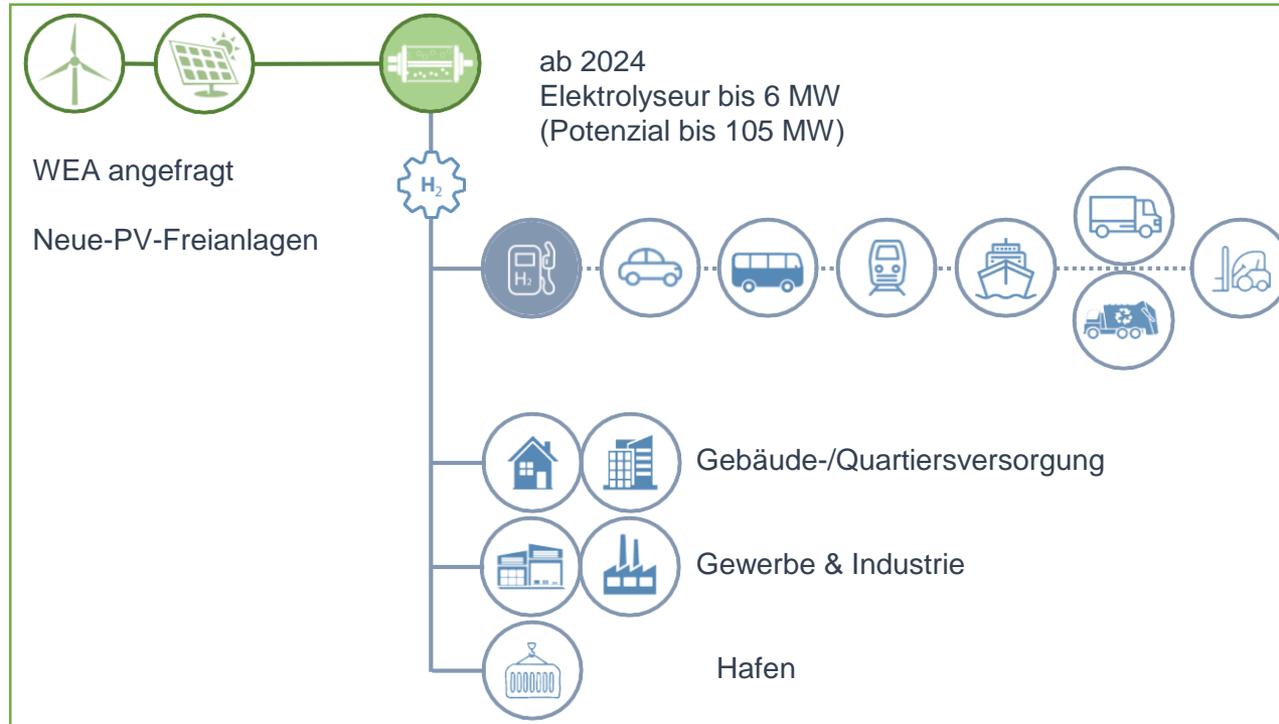
Voraussetzungen sind Erneuerbare Energien (EE):

- PV-Anlagen auf möglichst jeden Neubau & bei Dachsanierung
- Rahmenbedingungen für Windanlagen am Standort definieren
- Wasserstoff als Speichermedium für EE nutzen
- Industrien mit Wasserstoff als Energieträger am Standort ansiedeln & versorgen
- Nutzung der Offshore-Windenergie am Standort Mukran mit direktem Anschluss

Vorteil:

- Ansiedlung von sauberen Industrien
- Schaffung von dauerhaften Arbeitsplätzen
- Beitrag zum Umwelt- & Klimaschutz
- Senkung der Emissionen

Mit Wasserstoff:



Energiehafen

Entwicklungspotential

Gebiet	Arbeitsplätze		
	02/2020	2035	2050
Hafen	1.035	1.500	1.783
Bahnhof - Sassnitz	43	400	705
Bahnhof - Lietzow	35	100	610
Insgesamt	1.113	2.000	3.098

Steigerung der Arbeitsplätze in den kommenden Jahren um 1.000 & deren Familiennachzug bedeutet*:

- Adäquater Wohnraum & Baugrundstücke (für ~ 700 Alleinstehende & Familien)
- Ausbau der Kitabetreuung & Schulangebote (für ~ 600 Kinder)
- Arbeitsplätze für Ehe- & Lebenspartner (für ~ 500 Partner)
- Infra- & Suprastrukturausbau

Energiehafen

Entwicklungspotential

- Ausbau des Standortes zum zertifizierten Grünen Großgewerbestandort „G³“
- Aufbau eines Wasserstoffzentrums „Mukran H₂“ durch Flächenverfügbarkeit
- Umstellung des Hafenbetriebs auf CO₂-neutrale Antriebe
- Umrüstung der Liegeplätze auf CO₂-neutralen Landstrom
- ...



... der Weg beginnt jetzt.

Fährhafen Sassnitz GmbH
Im Fährhafen 20
18546 Sassnitz / Neu Mukran
Deutschland

Managing Director

Harm Sievers

phone +49 (0) 38392 55 210
mobile +49 (0) 171 6425 570
e-mail: sievers@mukran-port.de

Marketing & Development Industries

Claudia Martens

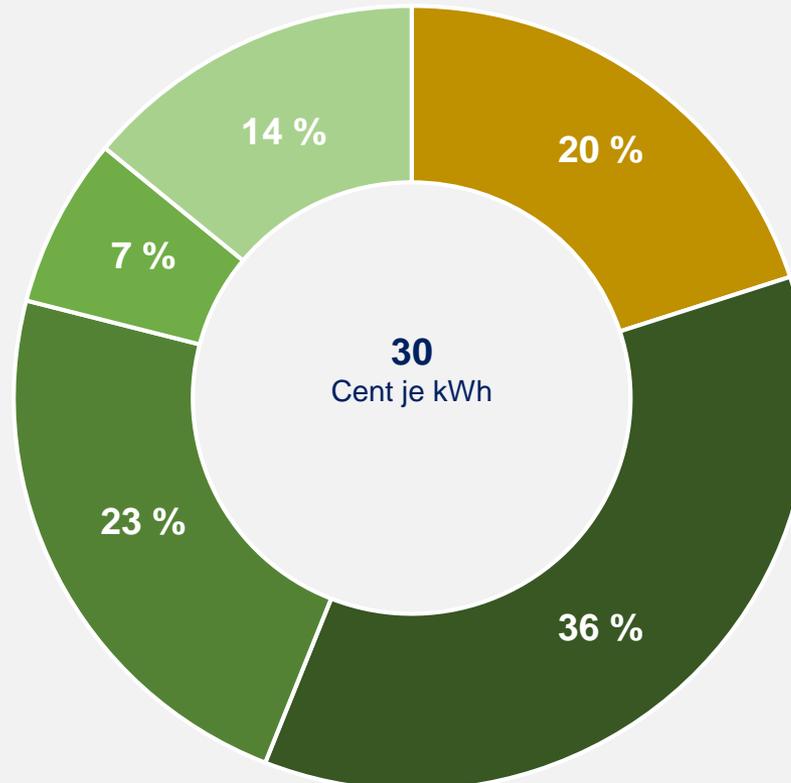
phone +49 (0) 38392 55 350
mobile +49 (0) 172 5722 601
e-mail: martens@mukran-port.de

Energiemanager

Levin Buss

phone +49 (0) 38392 55 214
mobile +49 (0) 175 4791 401
e-mail: buss@mukran-port.de

Strompreiszusammensetzung in Mukran 2020



- Stromerzeugung
- EEG-Umlage
- Sonstige Abgaben
- Netzentgelte
- Stromsteuer