

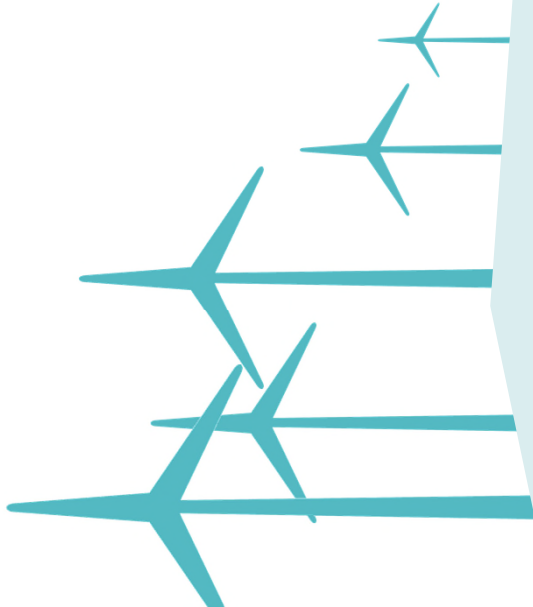
TOP 5 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

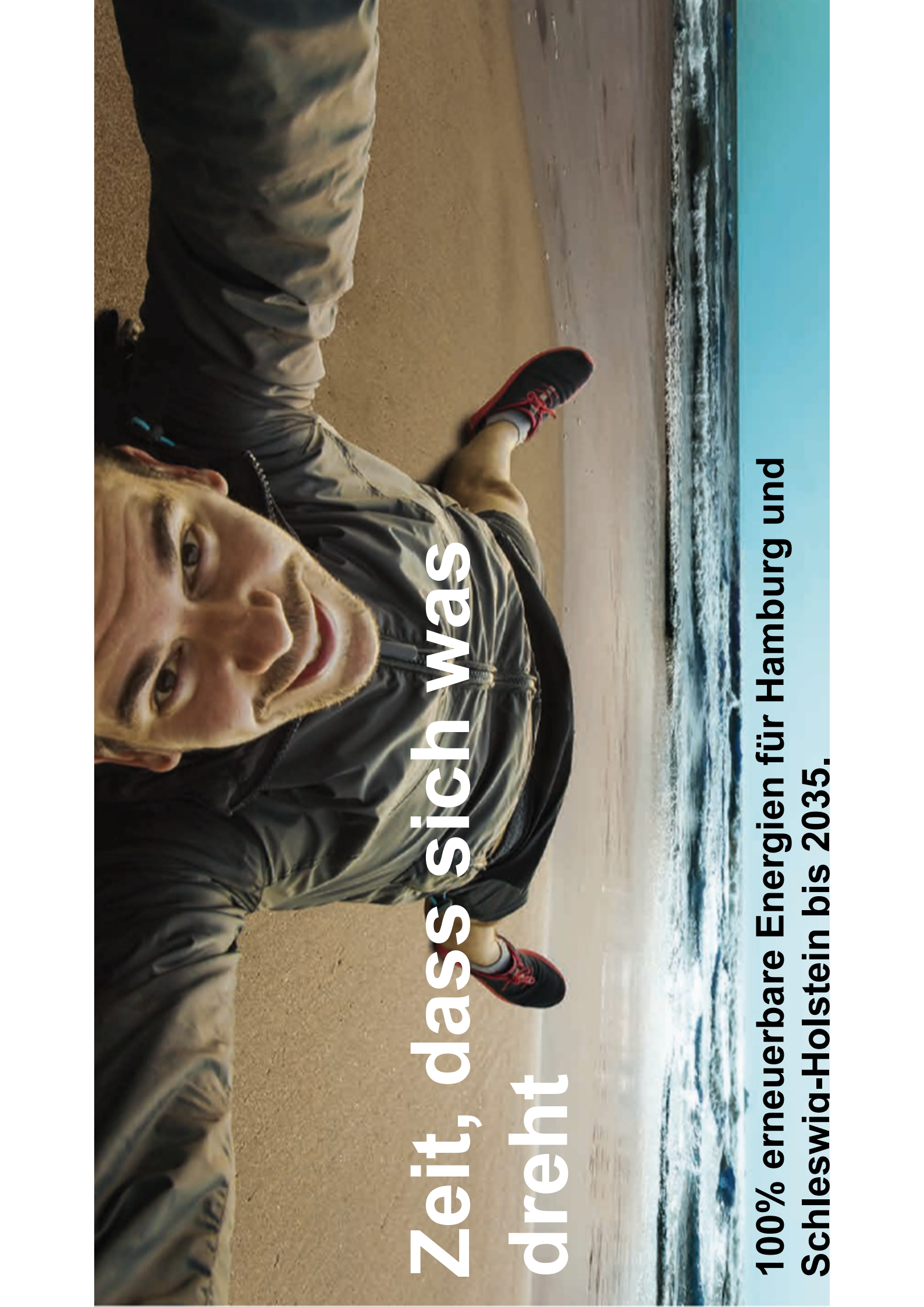


NEW 4.0

Norddeutsche EnergieWende

Implementierung eines dynamischen Tarifmodells für Haushaltskunden



A man with a beard and mustache, wearing a dark jacket and red sneakers, is running on a sandy beach. The ocean is visible in the background. The text "Zeit, dass sich was dreht" is overlaid on the image.

Zeit, dass sich was dreht

100% erneuerbare Energien für Hamburg und Schleswig-Holstein bis 2035.

A photograph of a wind farm at sunset. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow. Several wind turbines are visible, with the one in the foreground being the most prominent. The sky is filled with soft, wispy clouds.

WER
WIND
SÄT

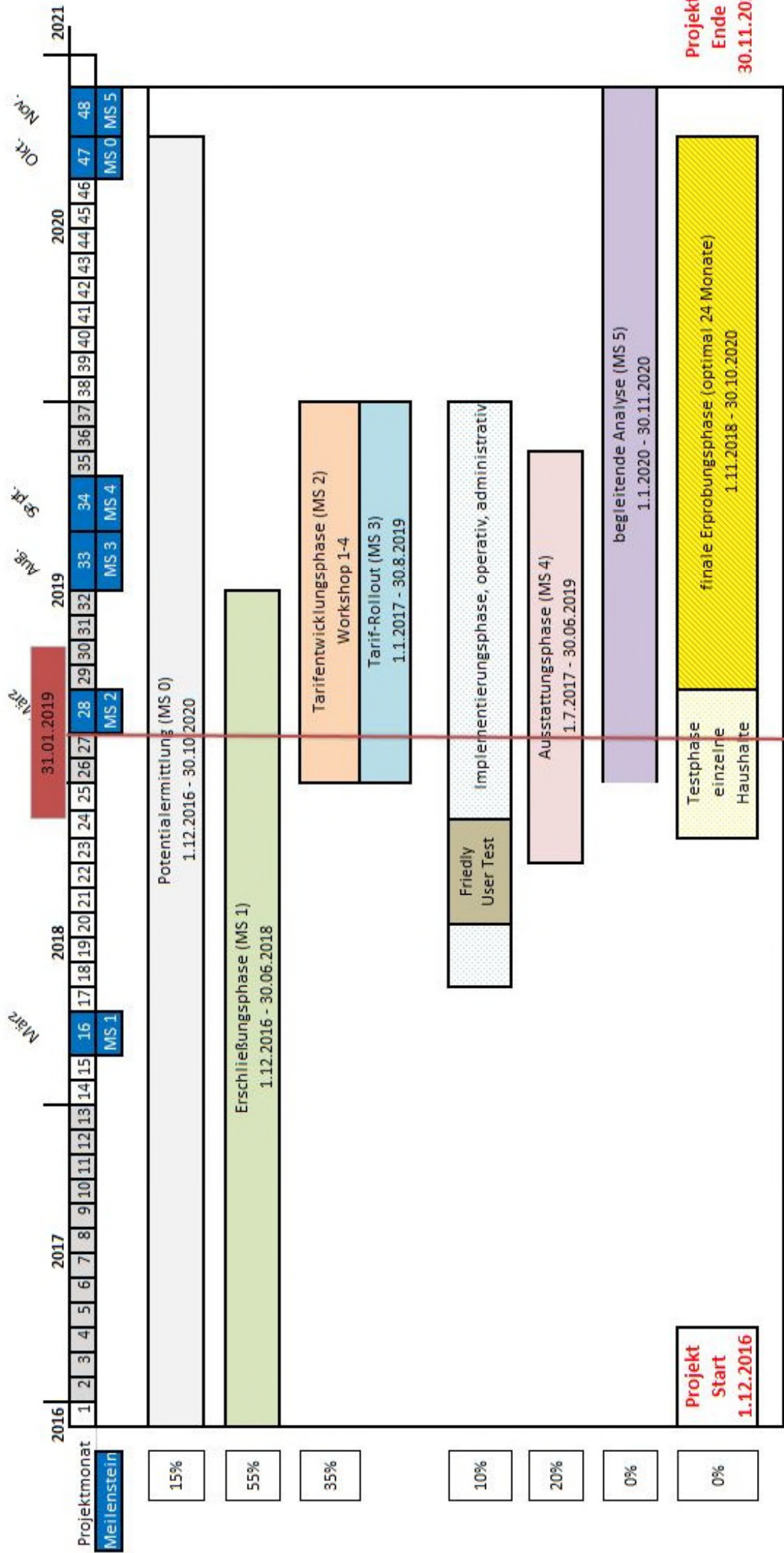
A photograph of high-voltage power lines against a clear blue sky. The sun is shining brightly, creating a lens flare effect. The power lines are supported by large metal towers and stretch across the frame.

MUSS
STROM
ERNTEN

NEW 4.0 - Implementierung eines dynamischen Tarifmodells

Zeitplan (Gantt-Diagramm)

1.12.2016 - 30.11.2020



TOP 5 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

1. Allgemeines - Werbung Veranstaltungen/Messen

- **1ster** Infoabend am 06.09.2018: **121** Kunden im Technik Center
- **2ter** Infoabend am 07.11.2018: **119** Kunden im Technik Center
- **3ter** Infoabend am 18.02.2019: **99** Kunden im Technik Center

- **2** Promoter auf den Wochenmärkten (Rathaus und Harksheider Markt)
- **Vorstellung** im Rathaus für Mitarbeiter der Stadtverwaltung
- **Vorstellung** in der Berufsschule Norderstedt (BBZ) in mehreren Klassen
- **1** Stand auf der Messe „**Broadband World Forum**“ (2018 und 2019)
- **1** Stand auf dem Fest „**QUERBEEET**“ (2018 und 2019)
- **1** Stand auf der Messe „**RUND ums HAUS**“ (2018 und 2019)
- **1** Stand auf der Messe „**E-World Essen**“ (2018 und 2019)

TOP 5 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

1. Allgemeines - Werbung Printmedien

- 9.000 **Kunden** angeschrieben, die alle Voraussetzungen haben (weiteres Potential 42.000 Kunden)
- 10 **Zeitungsberichte** im
 - E&M Powernews (2x)
 - Abendblatt (2x)
 - Berliner Tagesspiegel
 - Cluster Erneuerbare Energien
 - Die Welt (Sonderbeilage)
 - Heimatspiegel
 - Lübecker Nachrichten
 - HANSEstyle
- **Sozialmedia** (Facebook etc.)
- **Bushaltestellen** in Norderstedt

TOP 5 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

1. Allgemeines - Werbung TV und Radio

- 1.800 x gesendeter **TV Spot** auf NOA4
- **Kino Werbung** im Spektrum Norderstedt auf nächsten Info Abend
- 1 Bericht auf NOA4 zum Thema NEW 4.0
- 1 Bericht NDR SH Bericht zum Thema NEW 4.0
- 1 Bericht NDR Welle Nord Bericht zum Thema NEW 4.0
- 1 Bericht zur Roadshow der HAW zum Thema NEW 4.0
- 1 Bericht im Deutschlandfunk zum Thema NEW 4.0

2. Ausblick

- Weitere Messen
- TV Auftritte (Kunden Live-Reportage)
- Potential von 40.000 weiteren Kunden
- Informationsabende NEW 4.0
 - **4ter** Infoabend am 25.03.2019 im Technik Center
 - **5ter** Infoabend am 09.05.2019 im Technik Center
 - **Workshops** mit Kunden zur Entwicklung neuer Tarife
- Mehrere Veranstaltungen
- Zeitungsberichte
- Promoter
- Etc.

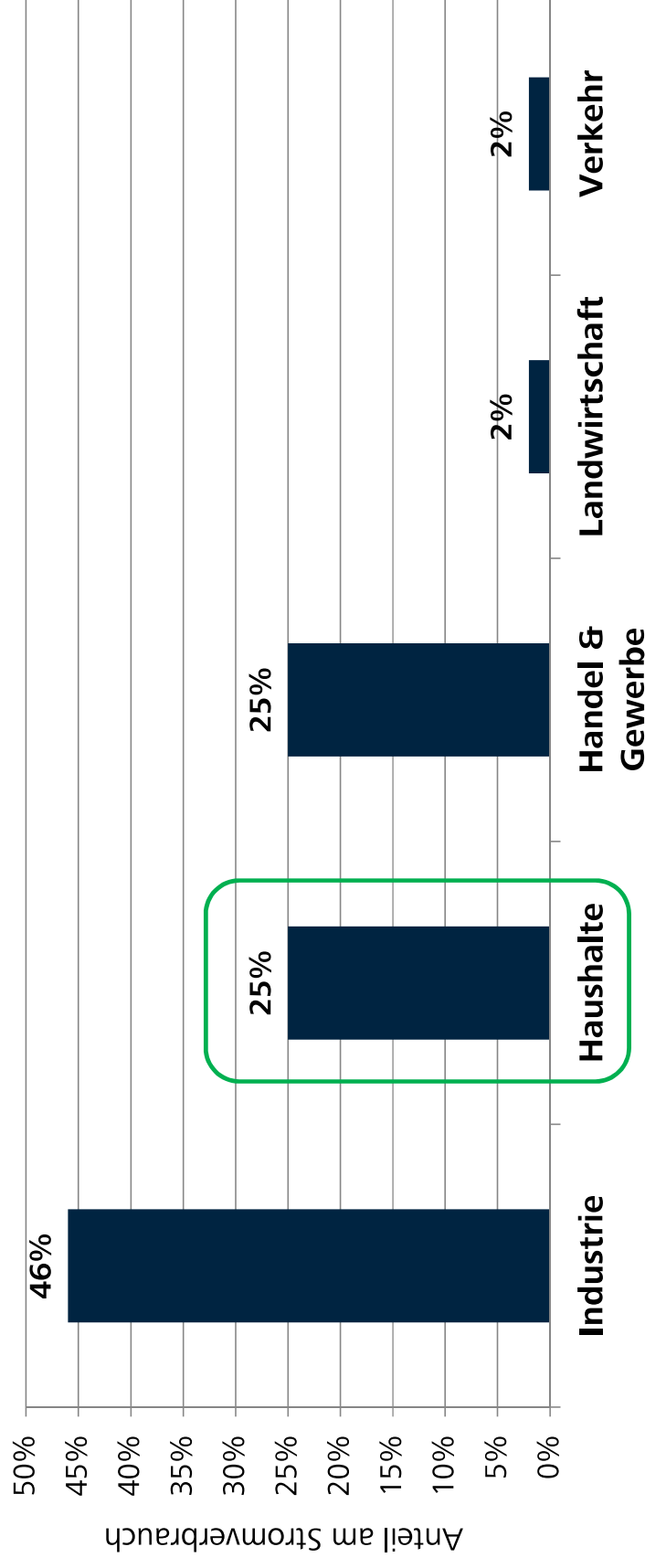
Ziele:

- 1.000 Kunden bis Ende Mai 2019 akquiriert
- 750 Kunden bis Ende Mai 2019 online

TOP 5 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

3. Statistik

Strombedarf nach Verbrauchsgruppen in Deutschland



nach: <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/236757/umfrage/stromverbrauch-nach-sektoren-in-deutschland/>

TOP 5 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

4. Was haben wir verschoben?

Aktueller Stand:

Kunden akquiriert: 750

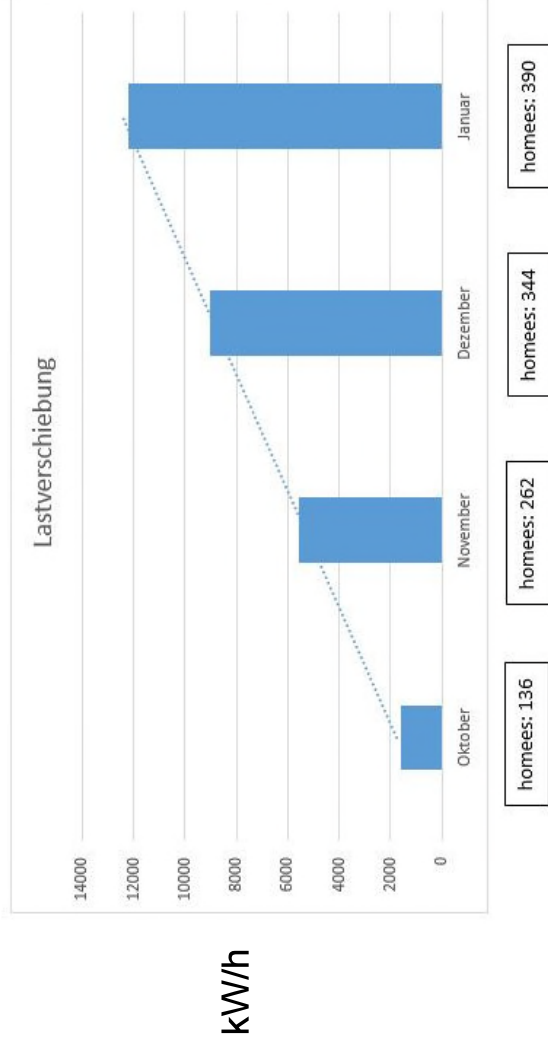
Kunden online: 420

	Oktober	November	Dezember	Januar	Gesamt
Gesamtmenge Bezug in kWh:	1577	5570	9017	12228	28392
Mittelwert	11,6	21,22	26,21	31,35	22,60
Anzahl Homees	136	262	344	390	283
Homee mit dem meisten Bezug in kWh	83	439	629	931	931

Hochgerechnet sind das bei 2.000 Kunden:

200.000 KWh oder 200 MWh pro Monat

Das entspricht dem monatlichen Strombedarf von rund 1.000 Haushalten!



TOP 5 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

5. Was haben wir verschoben und womit

Tesla	Wasserbett	Geschirrspüler	Bügeleisen
	Trockner	Entfeuchter	Akku
Waschmaschine		E- Smart	Staubsauger
Warmwasseraufbereiter			
E-Bike		Teichpumpe	Durchlauferhitzer

TOP 5 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

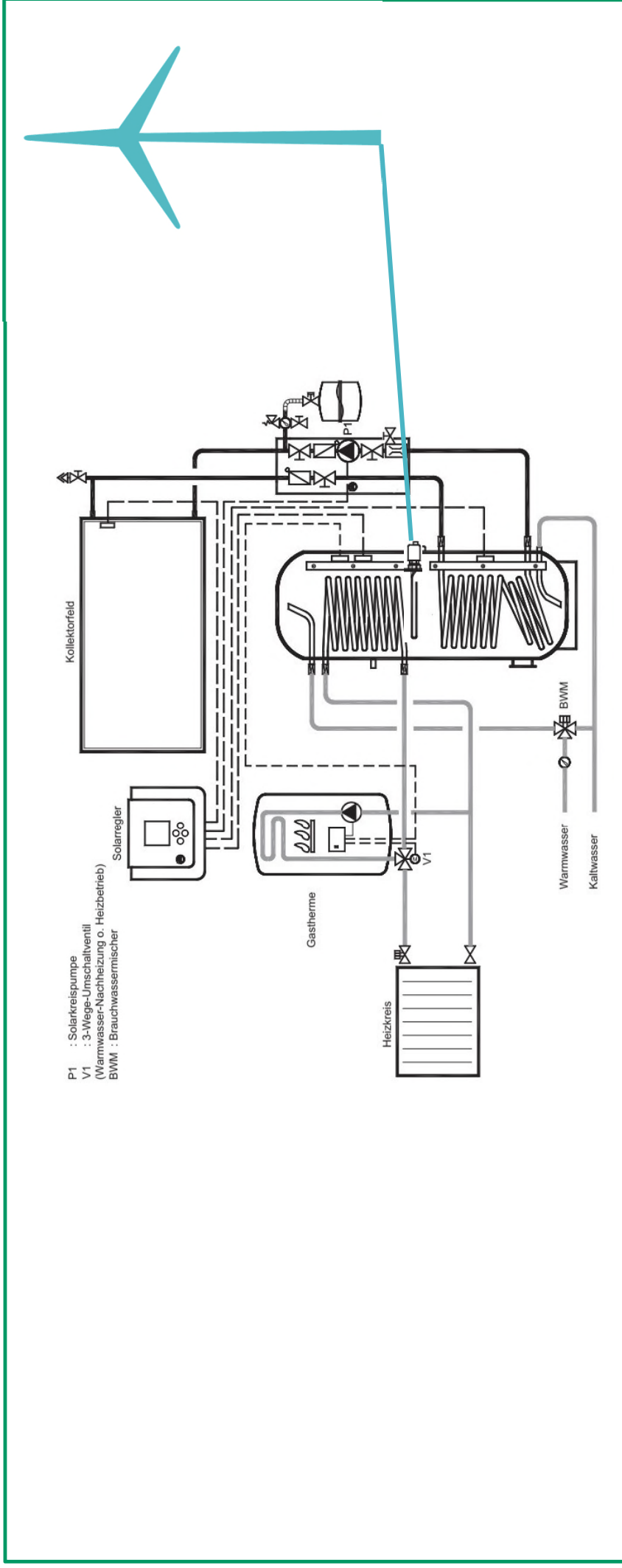
5.1 Power-to-heat im Privathaus

- Bei vielen Solarspeichern gibt es die Möglichkeit, mit sehr geringem Aufwand eine elektrische Heizpatrone nachzurüsten.
- Jetzt muss nur noch der elektrische Anschluss hergestellt werden.



TOP 5 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

5.1 Power-to-heat im Privathaus



TOP 5 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

5.1 Power-to-heat im Privathaus

„Bastellösung“



3-Phasen-Aktor mit Leistungsmessung



TOP 5 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

5.1 Power-to-heat im Privathaus

