

TOP 8 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0



TOP 8 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

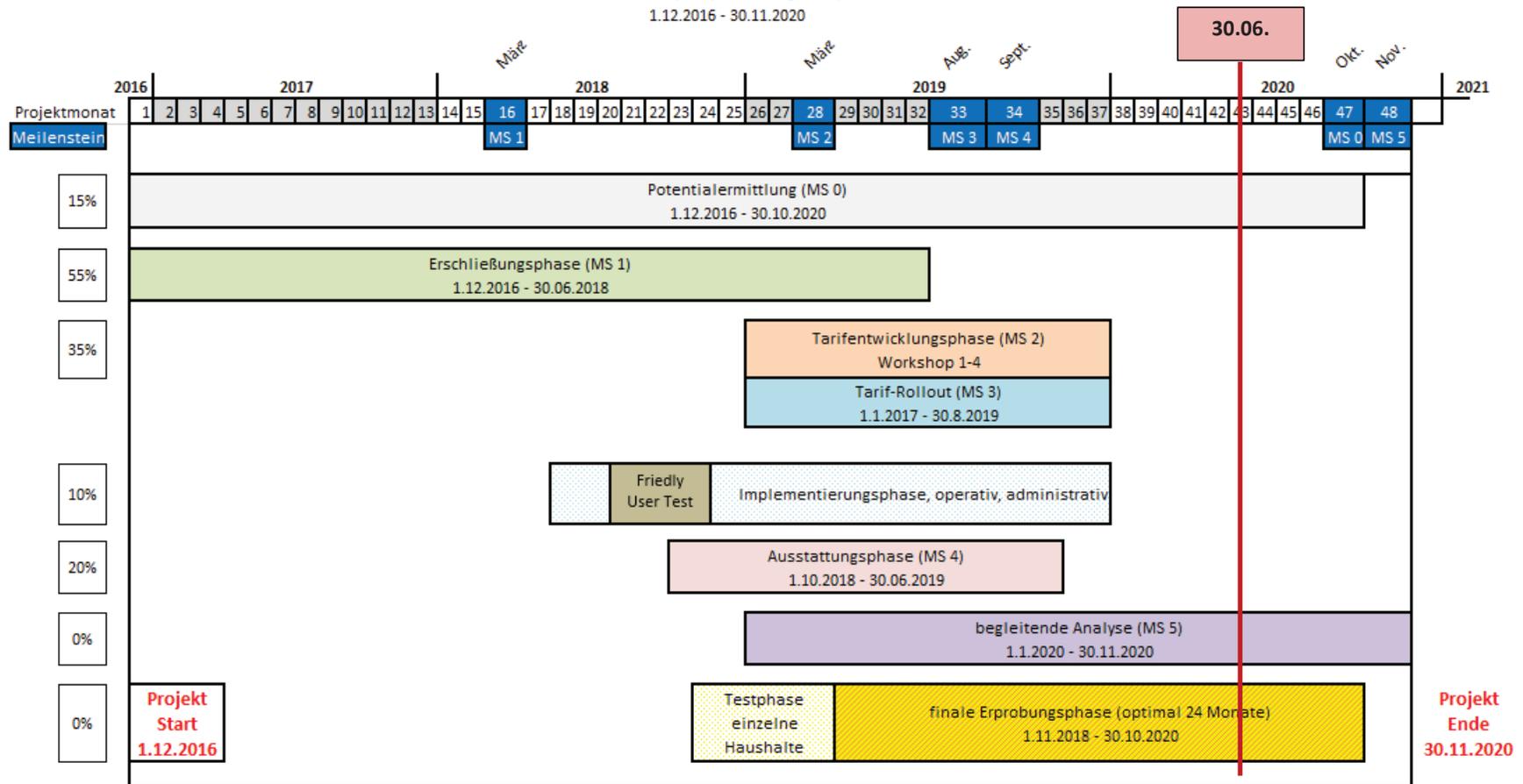


TOP 8 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

Fahrplan

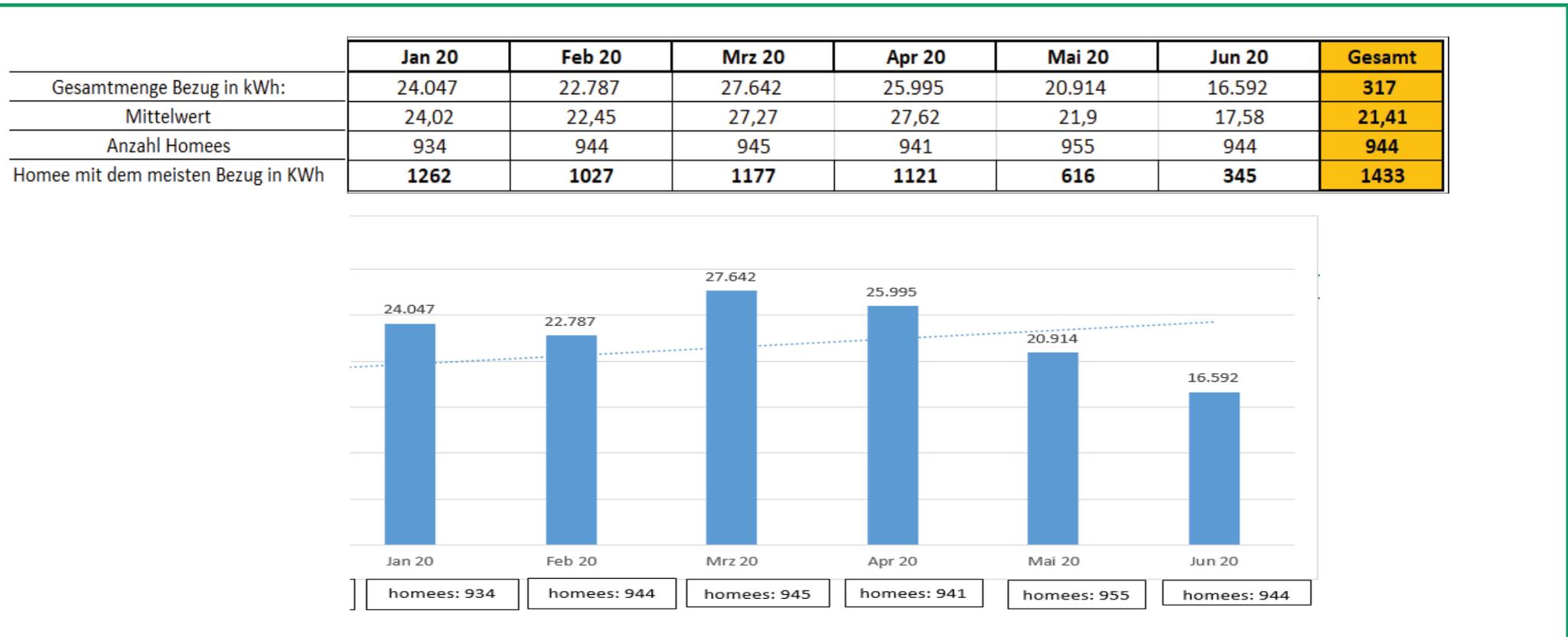
NEW 4.0 - Implementierung eines dynamischen Tarifmodells

Zeitplan (Gantt-Diagramm)
1.12.2016 - 30.11.2020



TOP 8 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

Lastverschiebungen mit 942 Kunden 357 MWh (im Monat 20 MWh)

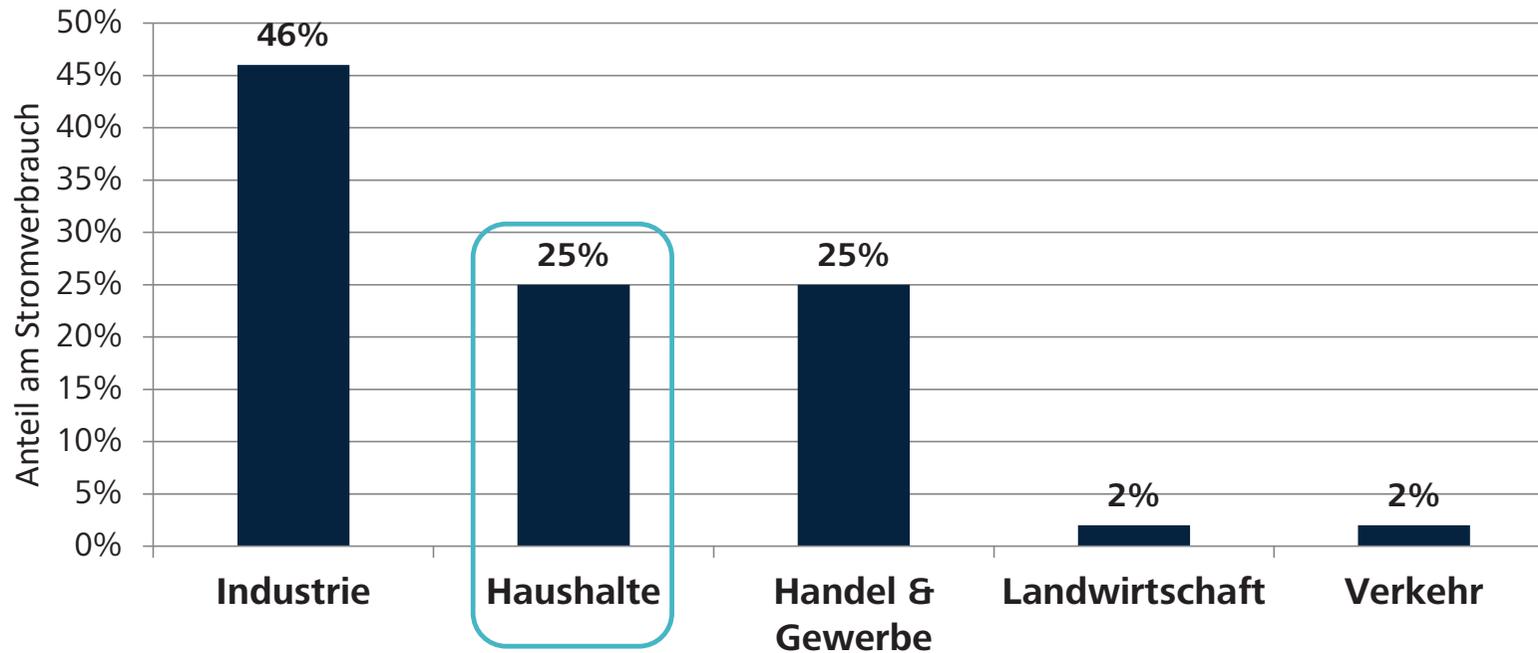


TOP 8 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

Strombedarf

Bürger und Energiewende

Strombedarf nach Verbrauchsgruppen in Deutschland



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

TOP 8 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

Hochrechnung

Aktueller Stand:

- Wir haben **seit Oktober 2018 – Juni 2020 317 MWh** verschieben können.
- Für **Norderstedt** hieße es, wenn alle Haushalte (**42.000**) mitmachen würden: **924 MWh / Monat**
- Für **Schleswig-Holstein** hieße es, wenn alle Haushalte (**1.47 Mio**) mitmachen würden: **31 GWh / Monat**
- Für **Deutschland** hieße es, wenn alle Haushalte (**42 Mio**) mitmachen würden: **942 GWh / Monat**

- Für **Deutschland in einem Jahr** wären es **11.088 TWh / Jahr**

- Bedeutet **22 KWh pro Kunde pro Monat**

- Das entspricht ca. **10 % des Monats Bedarfs an Strom**

TOP 8 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

August Tarif „Texas“

Im August hatten wir eine Besonderheit: Wir haben den Tarif „**Texas**“ als Versuch gestartet.

Kurz: In der Woche nicht geschaltet, dafür am Wochenende 48 Stunden durch.

Vorteil: Verlagerung der Last radikal ins Wochenende, dafür aber planbarer für Kunden

Nachteil: Bis auf das Wochenende warten, in Teilen per Hausordnung verboten zu waschen



TOP 8 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

Ausblick – Kooperation / Versuch mit Hamburg Energie

- Schalten mit einem Windrad von Hamburg Energie im Hamburger Hafen
- Hamburg Energie bietet Menge KWh zum Verkauf auf Energieplattform an
- Die Stadtwerke kaufen diese digital und wissen **wievie**l und **wann**
- Addieren von Mengen über alle Umspannwerke
- Abschalten, wenn eingekaufte Menge erreicht ist.



TOP 8 – Vierteljährlicher Bericht NEW 4.0

