

## QUICK CHECK - Erste grobe Einschätzung, inwieweit Prozesse/Maschinen wesentliche Voraussetzungen für eine Last-Flexibilisierung erfüllen.



Bitte tragen Sie Ihre interne Bezeichnung für den betrachteten Prozess bzw. die Maschine ein.

Ladestation für Gabelstapler

Hinweis: Der Prozess/Maschine sollten planbar sein und einen zeitlichen Aktivierungshorizont von 1 Std. - 1 Woche haben.

- 1 Prozessautomatisierungsgrad
- 2 Wird dieser Prozess nach einem Produktionsplan gesteuert ?
- 3 Wie hoch schätzen Sie den Strombezug pro Jahr für den betrachteten Prozess ein ?  
Im Excel-Template können Sie einen Schätzwert für den Strombezug p.a. ermitteln, indem Sie im Untermenü "WEIß NICHT" auswählen.
- 4 Wie hoch schätzen Sie die "TYPISCHE" Leistungsaufnahme im Betrieb ein ?  
Unter der "TYPISCHEN" Leistungsaufnahme wird hier die ÜBLICHE INANSPRUCHNAHME der Leistung der Maschine verstanden.
- 5 Wie hoch schätzen Sie die "MAXIMALE" Leistungsaufnahme ein ?  
Mit der "MAXIMALEN" Leistungsaufnahme sind mögliche (einzelne) Lastspitzen beim Strombezug der Maschine im Jahr gemeint.
- 6 "MINIMALE" Leistungsaufnahme, auf die der Prozess reduziert werden kann?  
Gemeint ist hier, inwieweit sich Maschine / Prozess reduzieren lassen. Wenn komplette Abschaltung möglich, beträgt Wert "0"..
- 7 Wie schätzen Sie die typische PROZESSDAUER (ohne Unterbrechung) ein ?  
Bitte geben Sie den Wert in min. ein.
- 8 Vorbereitungszeit, nach der eine Leistungserhöhung bzw. Leistungsreduktion im Zuge einer Lastverschiebung erfolgen könnte ? Bitte geben Sie den Wert in min. ein.
- 9 MAXIMAL mögliche zeitliche Verschiebedauer des Prozess ?  
Bitte geben Sie den Wert in min. ein.
- 10 Welche technischen/wirtschaftlichen Konsequenzen hätte eine Verschiebung bei der oben angeführte Verschiebedauer ?

Lastart - Bitte wählen Sie für den Prozess eine der folgenden Zuordnungen aus

Auswahl **LADESTATION**

Auswahl **MANUELL**

Auswahl **NEIN**

Auswahl **bis 10.000 KWh pro Jahr (SEHR GERING)** KWh p.a.

Vorteilhaft ist ein HOHER Strombezug p.a..

**0** KW \*

**6** KW \*

Vorteilhaft ist eine HOHE Leistung.

**0** KW

Vorteilhaft ist eine GERINGE Leistungsaufnahme

**300** min

Vorteilhaft ist eine KURZE Prozessdauer.

**1** min

Vorteilhaft ist eine KURZE Vorbereitungszeit.

**7200** min

Vorteilhaft ist eine GROßE zeitliche Verschiebung.

Auswahl **KEINE**

Unternehmen **Musterunternehmen**  
Name **Maxi Musterfrau**  
Telefon **030-123456789**  
E-Mail **maxi.mustermann@muster.de**

### Wie flexibel ist der Stromverbrauch ?

#### FLEXIBILITÄTSBAROMETER



Skala von 0 - 5

**2,3**

Flexibilitätskennzahl

**43,1%**

Erfüllungsgrad

#### DAS POTENZIAL MIT IHREN FACHBEREICHEN DISKUTIEREN

Die Flexibilitätskennziffer lässt für den betrachteten Prozess eine erste Tendenz für eine mögliche Lastflexibilisierung erkennen. Wir empfehlen Ihnen nun, das Potenzial und das Thema < Lastverschiebung > mit Experten aus den relevanten Fachbereichen in Ihrem Unternehmen zu diskutieren und gemeinsam die Rahmenbedingungen und Daten zu konkretisieren. Wir stellen Ihnen dazu gern ein weiterführendes Lasterfassungserfassungstool zur Verfügung und unterstützen Sie gern mit unserem Know-how in der Diskussion mit Ihren Fachbereichen. Rufen Sie uns an, Sie erreichen uns über die angegebenen Kontaktdaten.

HINWEIS: Dieser QUICK CHECK zeigt lediglich eine erste Tendenz für ein mögliches Potenzial zur Flexibilisierung von Stromlasten auf. Mit einem weiterführenden "Lasterfassungsbogen" empfehlen wir in einem nächsten Schritt das Lastverschiebepotenzial weiter zu qualifizieren.

Kontakt: **Meine Energie für meine Stadt - Team**  
Tel.-Nr. \_\_\_\_\_