

FlexCheck- Einstieg für Gewerbe & Industrie

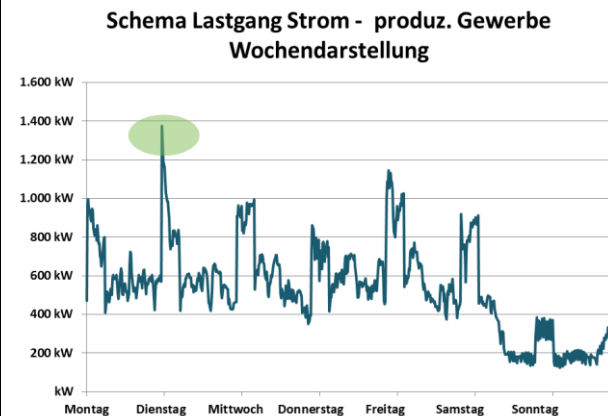
Profitieren Sie von der Beeinflussung Ihrer Leistungsspitzen und nutzen Sie Stromüberschüsse bzw. -defizite

Hintergrund

Die Strompreise unterliegen in den letzten Jahren durch die Energiewende bundesweit starken Veränderungen. Durch den Wandel der Energieerzeugung im deutschen Kraftwerkspark tritt vermehrt ein Ungleichgewicht zwischen Stromerzeugung und -verbrauch im Netz auf, welches sich auch auf die Preise auswirkt. Flexibilität lautet das Schlüsselwort, wenn sich Ihr Unternehmen in Zeiten mit niedrigen Preisen zur Reduktion der Stromkosten belohnen und Preisspitzen ausweichen möchte. Die Möglichkeit, Stromverbraucher und Erzeuger so zu betreiben, dass sie unter bestimmten Bedingungen – bspw. aufgrund des Strompreises oder der Netzsituation – in ihrer Leistung variabel geregelt werden können, wird in diesem Zusammenhang als Flexibilitätsoption bezeichnet. Neben den Preisen an den Strommärkten haben insbesondere die Netzentgelte Auswirkungen auf die Energiekosten im Unternehmen. Hier heißt das Schlüsselwort Lastspitzenkappung.

Der TSB FlexCheck bewertet den Zusammenhang zwischen Kosten, Lastspitzen und Auswirkungen auf bestehende Strukturen. Kurz- bis mittelfristig erfordern Änderungen im Strommarktdesign, aber auch die Wärmewende, die Verkehrswende, die Stadtsanierung sowie Effizienzsteigerungen eine Reaktion der Marktteilnehmer – also auch von Ihnen.

Beispiel:



Bei einem Netzentgelt von 80 €/kW können durch eine Lastspitzenkappung von etwa 200 kW bereits ca. 16.000 € jährlich eingespart werden. Die derzeitige Lage lässt vermuten, dass die **Netzentgelte der kommenden Jahre ansteigen** werden.

Nutzen Sie die Gelegenheit jetzt flexibel zu reagieren und ihre Spitzen zu beeinflussen!

Legen Sie Ihre Strategie mit dem Blick auf die derzeit diskutierten und in Zukunft kommenden Veränderungen im Energiebereich aus. Heute gelebte Strukturen und gesetzte Strategien können im Laufe aktueller und zukünftiger Entwicklung stark an Bedeutung verlieren.

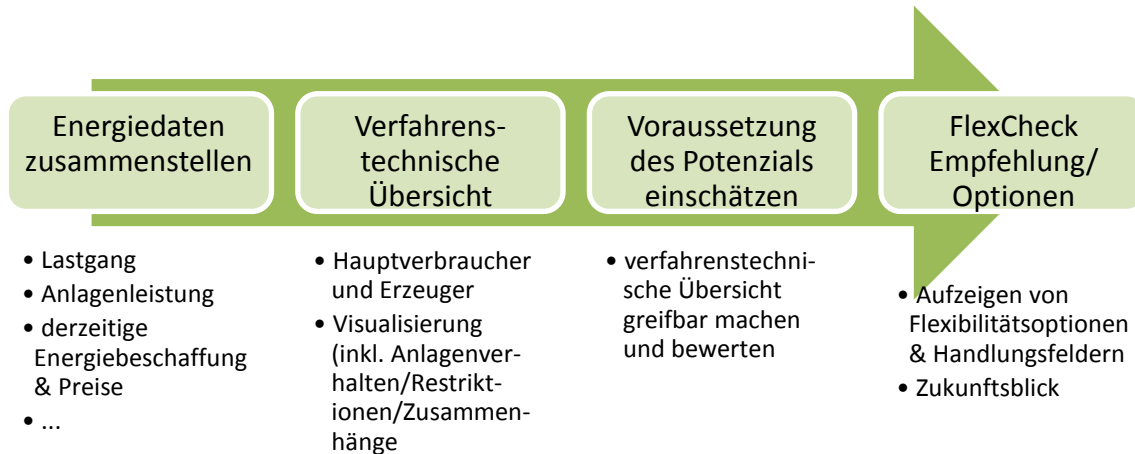
Bereiten Sie sich auf die weiteren Entwicklungen vor und stellen Sie sich schon heute flexibel auf.

FlexCheck Einstieg - Makroanalyse:

Durch die Ermittlung der Ist-Situation (**Lastganganalyse**), werden erste Charakteristika des Strombezugs identifiziert (bspw. Lastspitzen und deren Verteilung). Eine übergeordnete Abschätzung der Flexibilitätsoptionen wird über die Aufnahme aller notwendigen energetischen Basisdaten Ihrer **Hauptenergieverbraucher** (Kühlung, Anlagenantriebe, Förderbänder und Mühlen/Schredder) & **-Energieerzeugeranlagen** (Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (BHKW), Notstromanlagen (NEA), Wärmepumpen, Power-to-Heat (PtH), ggf. vorhandene Speicher sowie die bisherige Auslastung und Fahrweise der Anlagentechniken vorgenommen.

Gemeinsam mit Ihnen besprechen wir Ihre **aktuelle Energiesituation**. Hierbei sind Informationen zu Ihrer derzeitigen Deckung Ihres Strombedarfs (Verträge, Eigenerzeugung, ...) und Zukunftsplanungen hilfreich.

Ansatzpunkte gehen über Lastabwürfe im laufenden Produktionsprozess (Demand-Side-Management), Lastspitzenkappung (Peak Shaving) bis hin zur Anschaffung einer Batterie zur energiewirtschaftlichen Optimierung in Ihrem Betrieb sowie Einnahmemöglichkeiten an entsprechenden Märkten. Hierbei helfen wir Ihnen auch die **zukünftigen Entwicklungen** ausreichend zu berücksichtigen und mit Ihren Planungen zu verknüpfen.



Auswahl durchgeführter FlexChecks der TSB nach Wirtschaftszweigen:

- Verarbeitung von Steinen und Erden sowie Herstellung von Glas und Keramik
- Krankenhaus
- Energieversorgung
- Herstellung von Metall- und Kunststoffherzeugnisse
- Landwirtschaft und Gartenbaubetrieb
- Wasser- und Abwasserversorgung
- Nahrungs- und Futtermittelherstellung
- Papierherstellung und Holzverarbeitung
- Herstellung von chemischen sowie pharmazeutischen Erzeugnissen

Anknüpfende Handlungsfelder: FlexCheck – Optimierung (Nutzung energiewirtschaftliche Märkte)

Ansprechpartner

Wir unterstützen Sie im Rahmen von Konzepten, Umsetzungen und Betriebsoptimierungen. Sprechen Sie uns an – gerne unterbreiten wir Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot.



Verena Honeck, M. Sc.

Transferstelle Bingen
Tel.: 06721 98424 282
honeck@tsb-energie.de



Leonie Herold, B. Sc.

Transferstelle Bingen
Tel.: 06721 98424 275
herold@tsb-energie.de