



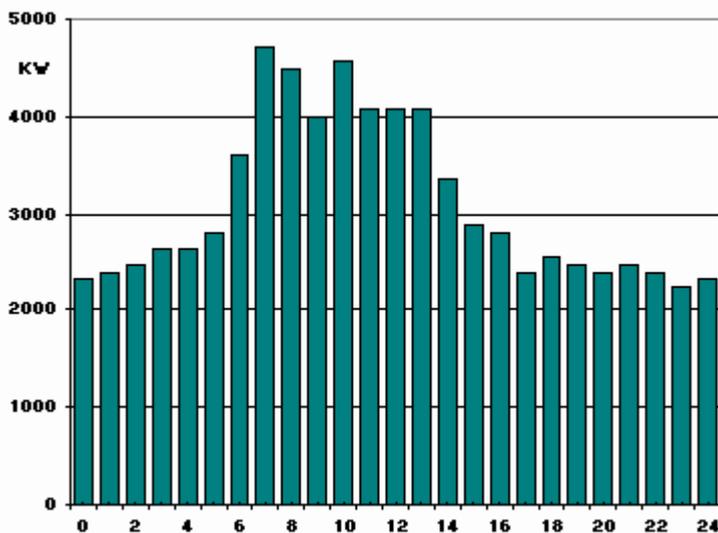
Ihr Partner für Kostensenkung durch

- Energieliefervertragswesen und
- Energiemanagement

Lastmanagement - Lastspitzen

Die Maximalleistung wird oft durch das zufällige Zusammentreffen von verschiedenen Betriebsabläufen erreicht, beispielsweise durch Anlaufen von Pumpen und Rührwerken, Heiz- und Kühlanlagen, Dampf- und Druckluftherzeugung, Lüftern, Förderanlagen, EDV, Klimatisierung und Beleuchtung beim morgendlichen Produktionsstart.

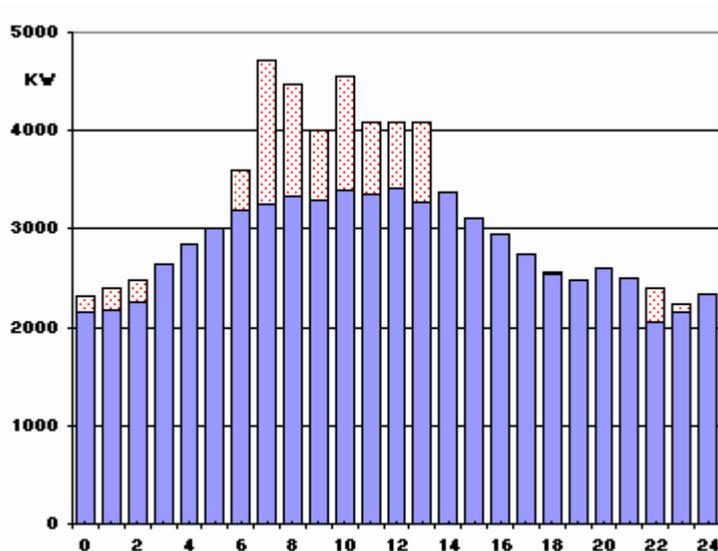
Je mehr Verbraucher innerhalb eines Bemessungszeitraums aktiv am Netz sind, um so höher ist die Maximalleistung. Zu anderen Tageszeiten hingegen sind weniger Verbraucher aktiv und die bezogene elektrische Leistung (kW) entsprechend geringer.



Die Anlaufkosten am Morgen, sowie zufällige Verbraucheraktivität führen zu einer hohen Lastspitze, die ca. 50% über der mittleren Last liegt.

Lastspitzen lassen sich vermeiden und kappen, wenn die Aktivität einzelner und energieintensiver Verbraucher gezielt in Zeiten mit niedriger Leistungsabnahme verschoben wird. Beispielsweise können durch Installation einer ausgewählten, betriebsspezifischen Abschaltkette, Leistungsspitzen vermieden werden.

Ziel ist es, die Lastspitzen (rot punktiert) durch Optimierung von Abläufen zu kappen, ohne den Produktionsablauf zu behindern!



Das Lastmanagement kappt erfolgreich die Lastspitzen und verteilt Verbraucher auf lastschwächere Zeiten – die maximale Anschlussleistung sinkt in diesem Beispiel um fast 30%

Jede Lösung wird individuell erstellt, um sich den jeweiligen betrieblichen Erfordernissen genau anzupassen. Wir führen daher eine genaue Analyse Ihrer Energieverbräuche und der damit verbundenen Verbrauchs- und Prozessabläufe durch. Dabei berücksichtigen wir selbstverständlich auch die von Ihnen für die Zukunft projizierten Veränderungen und Ausweitungen der Produktion. Ausgeklügelte Tarifberechnungen, Optimierung von Abläufen und die gezielte Priorisierung von Prozessen verhindern dabei zuverlässig die Störung der Produktion selbst in Spitzenzeiten, bei gleichzeitiger Kappung der Lastspitzen. Unsere langjährige Erfahrung in Verbindung mit moderner Technik stellt dabei sicher, dass auch kritische Prozessabläufe und Verbraucher weiterhin zuverlässig und störungsfrei betrieben werden können.