

kurzfristig realisierbare Massnahmen

Die nachfolgend aufgeführten Massnahmen sind in der Reihenfolge ihrer Einsparwirkung angeordnet.

Voraussetzungen

- Es muss vorgängig eine Verbraucherliste erstellt worden sein
- Es muss vorgängig von den unten aufgeführten Verbrauchern eine Lastprofilanalyse durchgeführt worden sein (Ausnahme: Wärme und Beleuchtung)

	Einsparpotenzial		Link zu Fachdokumentation
	Strom	Erdgas	
1 Lüftungsanlagen			
<input type="checkbox"/> Betriebszeit reduzieren	x	x	BO-Anleitung
<input type="checkbox"/> Volumenstrom reduzieren	x	x	Betriebszeiten der Lüftung Luftmengen richtig einstellen
<input type="checkbox"/> Temperaturen absenken	--	x	
<input type="checkbox"/> Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung überprüfen	--	x	Wärmerückgewinnung
<input type="checkbox"/> Befeuchtung und Entfeuchtung minimieren	x	x	Luftfeuchtigkeit
2 Wärme (Heiz- und Prozesswärme)			
<input type="checkbox"/> Temperatursollwerte der Verbraucher / Räume absenken	--	x	BO-Anleitung Heizkurve einstellen
<input type="checkbox"/> Betriebszeiten reduzieren	x	x	
<input type="checkbox"/> Wärmeverluste reduzieren (dämmen, schliessen v. Öffnungen)	--	x	
<input type="checkbox"/> Elektroheizungen reduzieren / eliminieren	x	--	
3 Prozesse			
<input type="checkbox"/> Anlagen und Geräte komplett ausschalten (kein Standby)	x	x	
<input type="checkbox"/> Betriebszeit minimieren (Vor- und Nachlaufzeit)	x	x	
<input type="checkbox"/> Hilfsaggregate bedarfsgerecht betreiben	x	x	
<input type="checkbox"/> Funktionsprüfung Wärmerückgewinnung	--	x	
4 Druckluft			
<input type="checkbox"/> Ausschalten ausserhalb Produktionszeiten	x	--	Druckluft-Optimierung Druckluftanlage abschalten
<input type="checkbox"/> Leckagen beheben	x	--	Lecks abdichten
<input type="checkbox"/> Netzdruck reduzieren	x	--	
<input type="checkbox"/> Funktionsprüfung Abwärmenutzung	--	x	
<input type="checkbox"/> Druckluftverbraucher reduzieren	x	--	
5 Kälte			
<input type="checkbox"/> Wärmeeinträge vermeiden	x	--	
<input type="checkbox"/> Temperatursollwerte im Verteilnetz & Raum anheben	x	--	
<input type="checkbox"/> Freie Kühlung nutzen	x	--	Free-Cooling
<input type="checkbox"/> Funktionsprüfung Wärmerückgewinnung	--	x	
<input type="checkbox"/> Effizienzcheck Kälteerzeugung	x	--	
6 Pumpen			
<input type="checkbox"/> Betriebszeiten reduzieren	x	x	
<input type="checkbox"/> Drucksollwert absenken	x	x	
<input type="checkbox"/> Drehzahl reduzieren (FU)	x	x	Volumenstrom optimieren
7 Beleuchtung			
<input type="checkbox"/> Betriebszeit reduzieren	x	--	
<input type="checkbox"/> Anzahl Leuchtmittel reduzieren	x	--	Beleuchtungsstärke anpassen
<input type="checkbox"/> Röhrenersatz (LED)	x	--	Ersatz Leuchtstoff-Lampen

Die unterzeichnenden Personen bestätigen, dass sie die oben ausgewählten Massnahmen prüfen und umsetzen werden

Datum: _____
 Management: _____
 Technik: _____

Technik

langfristig realisierbare Massnahmen

Die nachfolgend aufgeführten Massnahmen sind in der Reihenfolge ihrer Einsparwirkung angeordnet

	Einsparpotenzial		Link zu Fachdokumentation
	Strom	Erdgas	
1 Lüftungsanlagen			
<input type="checkbox"/> Bedarfsabhängige Belüftung (CO2, VOC)	x	x	
<input type="checkbox"/> Einbau Wärmerückgewinnung	--	x	
<input type="checkbox"/> Einsatz von effizienten, geregelten Ventilatoren	x	x	
2 Wärme (Heiz- und Prozesswärme)			
<input type="checkbox"/> Bedarfsabhängige Regelung Wärmeabgabe	--	x	
<input type="checkbox"/> Realisierung Abwärmenutzung	--	x	
<input type="checkbox"/> Einsatz erneuerbare Energien	--	x	
3 Prozesse			
<input type="checkbox"/> Einsatz effizienter Technologie und Geräte	x	x	
<input type="checkbox"/> Anpassung Betrieb an minimale Prozessanforderung	x	x	
<input type="checkbox"/> Einbau Wärmerückgewinnung	--	x	
<input type="checkbox"/> Einsatz neuer Technologien und neue Produkte (Ecodesign)	x	x	
4 Druckluft			
<input type="checkbox"/> Realisierung Abwärmenutzung	--	x	
<input type="checkbox"/> Ersatz durch effizientere Druckluftherzeugung	x	--	
<input type="checkbox"/> Trennen Druckluftnetz (Betriebszeit / Netzdruck)	x	--	
5 Kälte			
<input type="checkbox"/> Freie Kühlung realisieren	x	--	
<input type="checkbox"/> Abwärmenutzung realisieren	--	x	
<input type="checkbox"/> Ersatz durch effizientere Kälteerzeugung	x	--	
<input type="checkbox"/> Kälteverteilung mit unterschiedlichen Temperaturniveaus	x	--	
6 Pumpen			
<input type="checkbox"/> Ersatz durch geregelte Pumpen	x	x	
<input type="checkbox"/> Drosselventile aufheben	x	x	
<input type="checkbox"/> Druckverluste reduzieren	x	x	
7 Beleuchtung			
<input type="checkbox"/> Ersatz Beleuchtung	x	--	
<input type="checkbox"/> Bewegungs- und Präsenzmelder	x	--	Lichtsteuerung
<input type="checkbox"/> Beleuchtungssteuerung	x	--	

Die unterzeichnenden Personen bestätigen, dass sie die oben ausgewählten Massnahmen prüfen und umsetzen werden

Datum: _____
 Management: _____
 Technik: _____