

luzerner theater

Das Luzerner Theater sieht sich zusammen mit den Einrichtungen des Kanton Luzern in einer Vorbildrolle bei den Massnahmen zur Senkung des Energiebedarfs.

Dafür haben wir einen Mehrstufenplan entwickelt, der uns ermöglicht, in verschiedenen Szenarien künftiger Energiemangellagen schnell und adäquat zu reagieren.

Bereits seit mehreren Spielzeiten sparen wir durch sukzessive Umrüstung unserer Bühnenbeleuchtung auf Moderne LED. Damit hat sich der Verbrauch um 37 kW pro Stunde Leuchtdauer verringert.

Ab Dezember beginnen wir, zusätzlich die Allgemeinbeleuchtung auf LED umzurüsten. Damit werden wir weitere 15 kW pro Stunde einsparen.

Die derzeit aktivierte 1. Stufe beinhaltet «freiwillige Massnahmen». Diese sind im Einzelnen:

Raumwärme/Heizen

Was	Wo	Wie
Raumtemperatur	Foyers, Bühnen, Probebühnen, Arbeits- und Aufenthaltsbereiche und Büroräume	Begrenzung auf 20-22° C
	Treppenhäuser, Flure	Begrenzung auf 20° C
Storen, Rollläden	Überall, wo möglich	Schliessen der Storen in der Nacht, wo vorhanden.
Heizungsregelung	Überall	Absenkung bei Nichtnutzung auf 19°C
Beginn Heizperiode verschieben	Überall	Heizbeginn, wenn Raumtemperatur 18° C unterschreitet

Wasser/Warmwasser

Was	Wo	Wie
Warmwasser-Zapfstellen	Toiletten	Warmwasser-Zapfstellen ausser Betrieb nehmen, nur Kaltwasser nutzen
Warmwasser Temperatur	Duschen, Küche, Arbeitsräume	Begrenzen auf 60° C
Zapfmenge	Wo möglich	Einsatz von Spardüsen

luzerner theater

Kühlung/gekühlte Räume

Was	Wo	Wie
Raumtemperatur	Überall, wo möglich	Raumkühlung ausser Betrieb nehmen
	Serverräume	Begrenzen auf $\geq 26^{\circ} \text{C}$

Lüftung/Luftaustausch

Was	Wo	Wie
Luftaustausch via Fenster	Überall	Nur Stosslüften bei Notwendigkeit.
Luftaustausch durch Lüftungsanlage	Generell	An Dienstpläne anpassen
Luftmenge bei Lüftungsanlagen		Luftqualität gesteuert je nach Personenbelegung der Räume.

Beleuchtung

Das Luzerner Theater hat in den vergangenen fünf Spielzeiten bereits vorausschauend ca. 75% der Scheinwerfer auf LED-Technik umgerüstet. Durch diese Massnahmen werden derzeit bis zu 37kW pro Stunde Leuchtdauer eingespart.

Was	Wo	Wie
Betrieb bei Notwendigkeit und in Abhängigkeit von An-/Abwesenheit	Aufenthaltsbereiche, Arbeitsräume, Büroräume, Werkstätten	Nur genutzte Räume beleuchten, Abschalten bei Abwesenheit
Leuchtmittel	Überall	Leuchtmittelleistung senken, wo noch möglich Umrüstung auf LED
Aussenbeleuchtung	Fassade zur Reuss	Abstellen
Lichtsteuerung	Räume mit kurzem Aufenthalt: Treppenhäuser, Toiletten, Flure	Einsatz von Bewegungsmeldern

luzerner theater

Geräte/IT

Was	Wo	Wie
Nicht genutzte Geräte	Generell	Nicht genutzte Geräte ausstecken
Kühlschränke	Generell	Kühltemperaturen auf 7° C reduzieren
Drucker, PC*, Notebook, Bildschirm	Generell	Energiesparmodus aktivieren, bei Nichtgebrauch/über Nacht ganz ausschalten
Drucker	Einzelbüros	Nur zentrale Drucker benutzen, dezentrale Einzeldrucker entfernen
Aufzüge		Personal anhalten, die Treppen zu benutzen

* PC und Notebooks am Abend herunterfahren, aber auf keinen Fall vom Stromnetz trennen, damit trotzdem wichtige Security-Updates nachts installiert werden können. Bildschirme ausschalten, Schalter am Bildschirm verwenden, mit der Fernsteuerung wird nur der Sleep-Mode aktiv. Drucker ausschalten. Multifunktionsgeräte unbedingt laufen lassen! Sie gehen nach ca. 20 Minuten in den Sleep-Mode.

Personal/Diverses/Allgemein

Was	Wo	Wie
Personal generell sensibilisieren	Alle MA	Regelmässige MA-Informationen mit Handlungsempfehlungen