

Tipps zur Umsetzung der Energiesparziele am BADISCHEN STAATSTHEATER

Stand: 20.1.2023

Technische Maßnahmen

- a) **Reduzierung der Raumtemperatur in allen Räumen entsprechend den Vorgaben der Kurzfristenergiesicherungsmaßnahmenverordnung - EnSikuV**

In dieser Verordnung ist geregelt:

Höchstwerte für die Lufttemperatur in Arbeitsräumen in öffentlichen Nichtwohngebäuden

Für unseren Betrieb gelten folgende Lufttemperatur-Höchstwerte:

- 19° C für z.B. Bühnen und Probebühnen, Büroräume, Kostüm- und Maskenwerkstätten
- 18° C für z.B. Malsaal, Schreinerei, Schlosserei, Plastiker, Kantine, Bereitschafts- und Sozialräume
- 12° C für unser Lager in Killisfeld
- Gemeinschaftsflächen, die nicht dem Aufenthalt dienen, dürfen grds. nicht beheizt werden (Flure, Treppenhäuser etc.)

- b) **Ausschalten der Außenbeleuchtung, soweit sie nicht der Verkehrssicherheit dient**

Diese Maßnahme wird bereits umgesetzt.

- c) **Ausschalten von beleuchteter Außenwerbung**

LED Monitore laufen nur in der Zeit von 17 bis 22 Uhr.

- d) **Ausschalten von Innenbeleuchtung in nicht genutzten Räumen und Bereichen, soweit nicht im Kontext von Flucht- und Rettungswegen vorgeschrieben**

Sorgen Sie dafür, dass die Beleuchtung in Büros, Besprechungsräumen und anderen Arbeitsräumen bei ausreichendem Tageslicht vollständig abgeschaltet ist.

Hierzu folgende konkreten Hinweise zur Umsetzung:

Ort	Verbraucher	Einschalten	Ausschalten	Begründung
Büro	LED-Licht + Glühlampen	nach Bedarf	bei Verlassen des Raumes länger als 5 Minuten	LED-Licht hat ca.50.000 Schaltzyklen Glühlampen etwas weniger, verbrauchen aber kaum mehr Energie beim Einschalten
Büro	LS-Röhren + Energiesparlampen	nach Bedarf	bei Verlassen des Raumes länger als 15 Minuten	Leuchtstoffröhre benötigt zum Einschalten ca. so viel Energie wie sie in 5-10 Minuten verbraucht
Bühnen/ Probebühnen	Arbeitslicht, Probenlicht, Durchgangslicht, Putzlicht Saal	nach Bedarf	AL, PL, Putzlicht Saal nach Auf- bzw. Abbau, Probenende	Das Durchgangslicht ist ausreichend um einen Raum unfallfrei zu durchqueren.

Werkräume	Arbeitslicht	nach Bedarf	Arbeitslicht in Pausen und nach Schichtende ausschalten	Das Durchgangslicht ist ausreichend um einen Raum unfallfrei zu durchqueren.
Lager	Licht	nach Bedarf	bei Verlassen des Raumes	Eingelagerte Gegenstände benötigen keine Beleuchtung
Konferenzräume	Licht	nach Bedarf	bei Verlassen des Raumes	selbsterklärend

d) Energiebewusstes Lüften

Stoßlüften (d.h. kurzfristiges Öffnen aller Fensterflügel für 5 Minuten) statt dauerhaft gekippter Fenster. Achten Sie darauf, dass Heizkörper bei geöffnetem Fenster immer abgedreht sind.

e) Reduzierte Nutzung von Fahrstühlen

Reduzieren Sie die Nutzung des Aufzuges unter Berücksichtigung der Barrierefreiheit. Nutzen Sie den Lastenaufzug grundsätzlich nur zum Transport von Lasten und das Treppensteigen als kurzzeitiges Workout für Ihre Gesundheit.

Organisatorische Maßnahmen

a) Elektrische Geräte in den Büros und anderen Arbeitsräumen

Schalten Sie alle elektrischen Geräte, die nicht für den Gebäudeunterhalt notwendig sind oder zwingend im Dauerbetrieb laufen müssen (z.B.: Netzwerk) außerhalb der direkten Nutzungszeit ab.

Drucker, Beamer und ähnliche Geräte, die eine Aufheiz- oder Vorlaufzeit benötigen, sollten abgeschaltet werden, sofern die Nutzungspause mehr als 30 Minuten beträgt. Stand-by-Zeiten sind zu vermeiden.

Die Theaterleitung beschafft hierfür Steckdosenleisten mit Schaltern, die Sie über den zentralen Einkauf/Botenmeisterei erhalten.

Ort	Verbraucher	Einschalten	Ausschalten	Begründung
Büro	Monitore	nach Bedarf	Bei Pausen und zum Feierabend	Monitore sind große Stromfresser
Büro	PC	nach Bedarf	Feierabend	Computer herunterfahren bei Nicht Gebrauch
Büro	Drucker	nach Bedarf	Feierabend	Energiesparmodus immer verwenden
alle	TV, Radio, sonstige Mediengeräte	wenn dringend notwendig	bei Verlassen des Raumes	ein laufender TV ohne Zuschauer ist Energieverschwendung, gilt auch für Radio usw.

b) Haushalts- und Küchengeräte

Waschmaschinen/Wäsche

Überprüfen Sie, ob eventuell einzelne Waschgänge vermieden werden können, indem z.B. zusätzliche Wäscheteile angeschafft werden. Waschen Sie möglichst bei niedrigen Temperaturen. Moderne Waschmittel erlauben deutlich geringere Temperaturen. Der Stromverbrauch sinkt bei 30° statt 40° um 30%, bei 40° statt 60° um 40%. Prüfen Sie, wo es eventuell möglich ist, anstelle einer Wäsche, Kostümteile mit kurzen Einsätzen nur zu lüften oder den energiesparenden Ozonschrank zu verwenden. Prüfen Sie auch als Darsteller*in, selbstverständlich unter Berücksichtigung hygienischer Aspekte, ob in den Endproben alle Kostümteile tatsächlich gewaschen werden müssen oder eventuell auch einfach wieder ordentlich auf den Kostümständer gehängt werden können.

Kühlschränke

Wir überprüfen, welche der in Gebrauch befindlichen Kühlschränke notwendig sind und werden die Anzahl der Geräte durch Zusammenlegung der Nutzung deutlich reduzieren. Bitte machen Sie sich hierzu auch selbständig zusammen mit Ihren Kolleg*innen Gedanken.

Für die energieeffizientere Nutzung von Kühlschränken noch folgende Hinweise: Volle Kühlschränke verbrauchen deutlich weniger Energie als leere, da die Lebensmittel wie Kühlkörper wirken. Ein Thermometer im Kühlschrank hilft, zu prüfen, ob die richtige Einstellung gewählt wurde. 8°C im mittleren Teil des Kühlschranks sind für die Lagerung von Lebensmitteln ausreichend.

Wasserkocher und Kaffeemaschinen

Diese Geräte sollten ebenfalls sparsam genutzt werden, indem nur so viel Flüssigkeit erhitzt wird, wie auch tatsächlich verwendet wird. Die Zubereitung einer Kanne Tee ist sparsamer als mehrerer einzelner Tassen über den Tag verteilt. Warmhaltefunktionen sind zu vermeiden; durch die Verwendung von isolierten Gefäßen ist das gut möglich.

Schluss-Information

Diese Aufzählung von Maßnahmen zur Energieeinsparung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und wird durch die **Task Force „Notfallplan Gas“** und weitere Hinweise von Kolleg*innen laufend erweitert und aktualisiert.

Weitere Energiespartipps finden Sie im „Energiesparbüchle“ herausgegeben vom Land Baden-Württemberg unter: [220916_Cleverlaend_Energiesparbuechle.pdf \(baden-wuerttemberg.de\)](https://www.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/dateien/PDF/Publikationen/220916_Cleverlaend_Energiesparbuechle.pdf)

https://www.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/dateien/PDF/Publikationen/220916_Cleverlaend_Energiesparbuechle.pdf

<https://www.stadtwerke-karlsruhe.de/de/energie-pakt-ka/#Energiespartipps-Kacheln>

https://www.stadtwerke-karlsruhe.de/wMedia/docs/service/infomaterial/energieberatung/Energiespartipps_Haushalt.pdf

<https://www.stadtwerke-karlsruhe.de/wMedia/docs/service/infomaterial/energieberatung/Heizen-und-Lueften.pdf>