Checkliste Geräteenergieverbrauch

* Schlüsselfragen aus Nutzersicht

**Welche stromverbrauchenden Geräte haben wir in der Schule?**

* 􀽎 Computer
* 􀽎 Drucker, Kopierer
* 􀽎 Beamer, elektronische Smartboards
* 􀽎 Elektroherde
* 􀽎 Kühlschränke
* 􀽎 Wasserkocher, Heizlüfter
* 􀽎 Warmwasserbereiter in Waschräumen
* 􀽎 Sonstige (z. B. Kaffeemaschine)

**Netzabschaltung, Standby**

* 􀽎 Welche Geräte lassen sich vom Netz trennen, welche nicht?
* 􀽎 Bei welchen Geräten vermuten wir einen Standby-Verbrauch?
* 􀽎 Wie lange laufen bestimmte Geräte im Standby-Betrieb?
* Messung und Überprüfung

**Computerräume**

* 􀽎 Wie hoch ist der Verbrauch der PCs und Peripheriegräte im Standby-Modus?
* 􀽎 Wer schaltet die Geräte ein und aus? Wann geschieht das?
* 􀽎 Werden die Geräte zentral und nach einem zeitlichen Plan hoch- und heruntergefahren?

**Elektronische Smartboards**

* 􀽎 Wie lange laufen die Geräte, ohne benutzt zu werden?
* 􀽎 Wie hoch ist ihr Verbrauch im Standby-Modus?
* 􀽎 Schalten die Beamer / Boards automatisch nach einer Weile in den Standby-Modus?

**Andere Elektrogeräte**

* 􀽎 Auf welcher Temperatureinstellung stehen die Kühlschränke?
* 􀽎 Wie alt sind Kühlschränke und Elektroherde? Welche Energieeffizienzklasse haben sie?
* 􀽎 Auf welcher Einstellung stehen ggf. elektrische Warmwasserbereiter in Waschräumen?
* 􀽎 Welche weiteren Elektrogeräte können auf Stromverbrauch, Energieeffizienzklasse und Standby-Verbräuche überprüft werden?
* Lösungsvorschläge

**Verhaltensebene**

* 􀽎 Wie können Gerätelaufzeiten reduziert werden?
* 􀽎 Welche Maßnahmen lassen sich zur Verringerung des Standby-Verbrauchs ergreifen?
* 􀽎 Welche elektrischen Geräte sollten gegen modernere, energieeffizientere ausgetauscht werden?
* 􀽎 Welche elektrischen Geräte erscheinen verzichtbar?

**Technik**

* 􀽎 Wo lassen sich geeignete Zwischenschalter einbauen, um den Standby-Verbrauch zu reduzieren?
* 􀽎 Wo könnten zentrale Abschalteinrichtungen verhindern, dass Geräte außerhalb des Schulbetriebs weiterlaufen bzw. im Standby-Modus bleiben?