# Befragungsbogen Lastflexibilität – Hotel

**Masterarbeit im Bereich Intelligente Energiesysteme**

**Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

## Deckblatt

**Befragungsbogen Lastflexibilität – Hotel**

**Hotel:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
**Bereich/Abteilung:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Position:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
**Datum:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_

## Einleitung

Sehr geehrte Teilnehmerin, sehr geehrter Teilnehmer,

vielen Dank, dass Sie an dieser Befragung teilnehmen. Ziel ist es, die **Flexibilität des Energieverbrauchs in Hotels** besser zu verstehen. Die gewonnenen Erkenntnisse fließen in eine Masterarbeit im Bereich *Intelligente Energiesysteme* ein.

Die Befragung richtet sich an Personen, die mit dem Betrieb von Hotelanlagen vertraut sind – beispielsweise Küchenleitung, Haustechnik, Wellnessverantwortliche oder Energiemanager.

* **Zeitaufwand:** ca. 20–30 Minuten
* **Thema:** Einschätzung der Geräte in Ihrem Hotel hinsichtlich ihrer technischen und organisatorischen Flexibilität
* **Nutzen:** Die Ergebnisse helfen, zukünftige Konzepte für Energieeffizienz und Lastmanagement in der Hotellerie praxisnah zu entwickeln.

Ihre Angaben sind **unverzichtbar** für eine realistische Einschätzung und fließen anonymisiert in die Auswertung ein.

# Einverständniserklärung

Mit Ihrer Teilnahme erklären Sie sich einverstanden, dass:

1. Ihre Angaben **freiwillig** erfolgen.
2. Alle Daten **anonymisiert** und ausschließlich zu wissenschaftlichen Zwecken verwendet werden.
3. Die Ergebnisse **nicht auf einzelne Hotels oder Personen zurückgeführt** werden können.

Falls Sie Fragen zur Befragung haben, können Sie sich jederzeit an den Studienautor wenden.

**Ich habe die Informationen verstanden und bin mit der Teilnahme einverstanden.**

Ort, Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Unterschrift: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Legende & Anleitung

So füllen Sie den Fragebogen aus:

1. **Vorhanden** → Gerät im Hotel vorhanden? (ja/nein ankreuzen)
2. **Leistung (kW)** → bitte falls bekannt eintragen
3. **Bewertung der Kriterien**: Für jedes Gerät schätzen Sie bitte die Flexibilität anhand von 4 Kriterien ein:

* **Modulation** → Wie fein lässt sich die Leistung anpassen?
* **Dauer** → Wie lange kann das Gerät in seiner Leistung verändert werden?
* **Rebound** → Gibt es einen Nachholeffekt nach der Anpassung?
* **Betriebsfenster** → Wie stark ist der Betrieb zeitlich eingeschränkt oder frei gestaltbar?

**4-Punkt-Skala:**

* **1** = gering / rigide (z. B. <10 %, <15 min, ≥24 h Vorlauf, sehr starker Rebound)
* **2** = moderat (z. B. 10–25 %, 15–45 min, 1–8 h, starker Rebound)
* **3** = gut (z. B. 25–40 %, 45–120 min, 30–60 min, geringer Rebound)
* **4** = hoch / frei (z. B. ≥40 %, ≥2 h, ≤15 min, kaum Rebound)

Inhaltsverzeichnis

[Befragungsbogen Lastflexibilität – Hotel 1](#_Toc209169724)

[Deckblatt 1](#_Toc209169725)

[Einleitung 1](#_Toc209169726)

[Einverständniserklärung 2](#_Toc209169727)

[Legende & Anleitung 2](#_Toc209169728)

[A) Küche 4](#_Toc209169729)

[A1) Kühlung / Kälte 4](#_Toc209169730)

[A2) Gargeräte / Wärme 6](#_Toc209169731)

[A3) Geschirr-und Spülbereich 9](#_Toc209169732)

[A4) Lüftung 10](#_Toc209169733)

[B) Wellness / Spa / Pool 11](#_Toc209169734)

[B1) Sauna / Wärme 11](#_Toc209169735)

[B2) Dampfbad 12](#_Toc209169736)

[B3) Pools / Wassertechnik 12](#_Toc209169737)

[B4) Lüftung / Entfeuchtung 13](#_Toc209169738)

[C) Zimmer & Allgemeinbereiche 14](#_Toc209169739)

[C1) Beleuchtung 14](#_Toc209169740)

[C2) Vertikale Förderung / Garage 15](#_Toc209169741)

[C3) Laundry / Sonstiges 15](#_Toc209169742)

## A) Küche

### A1) Kühlung / Kälte

**Walk-in Kühlraum**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Walk-in Tiefkühlraum**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Kühltische / Unterbaukühler**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Getränke-/Flaschenkühler**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Eismaschine**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Kühlanlagenzentrale**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

### A2) Gargeräte / Wärme

**Kombidämpfer**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Konvektomat / Backofen**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Fritteuse**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Induktionsherd**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Kippbratpfanne**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Bain-Marie / Warmhalten**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Salamander**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

### A3) Geschirr-und Spülbereich

**Haubenspülmaschine**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Bandspülmaschine**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

### A4) Lüftung

**Küchenabluft (Haubenlüftung)**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

## B) Wellness / Spa / Pool

### B1) Sauna / Wärme

**Finnische Sauna**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Biosauna**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

### B2) Dampfbad

**Dampfsauna**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

### B3) Pools / Wassertechnik

**Pool- Umwälzpumpe**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

### B4) Lüftung / Entfeuchtung

**Schwimmbad Abluft**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Schwimmbad Luftentfeuchtung**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

## C) Zimmer & Allgemeinbereiche

### C1) Beleuchtung

**Zimmerbeleuchtung**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Bettenanzahl: \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Reklame/ Aussenbeleuchtung**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

### C2) Vertikale Förderung / Garage

**Aufzüge**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

### C3) Laundry / Sonstiges

**Waschmaschinen**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Trockner**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

**Wallbox (EV- Ladepunkte)**

Vorhanden: ☐ ja ☐ nein  
Leistung (kW): \_\_\_\_\_\_

| **Kriterium** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulation** | **☐1** *(<10 %)* | **☐2** *(10–25 %)* | **☐3** *(25–40 %)* | **☐4** *(≥40 %)* |
| **Dauer** | **☐1** *(<15 min)* | **☐2** *(15–45 min)* | **☐3** *(45–120 min)* | **☐4** *(≥2 h)* |
| **Rebound** | **☐1** *(sehr stark)* | **☐2** *(stark)* | **☐3** *(gering)* | **☐4** *(kaum)* |
| **Betriebsfenster** | **☐1** *(rigide)* | **☐2** *(begrenzt)* | **☐3** *(breit)* | **☐4** *(frei)* |

Ich bestätige, dass die Angaben nach bestem Wissen erfolgen.

**Name:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Unterschrift:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Datum:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_