VORLAGE ZU ABSCHNITT 2.8 DES BANDES 4A

Das Einschaltblatt

Eine Folge von Uhrzeiten, die am zweiten Arbeitstag anwendbar ist – gemessen, mit Puffer, gestaffelt, mit den Ausschaltzeiten auf demselben Blatt.

Bezug im Buch: Abschnitt 2.8 (Einschaltzeiten); Norm: Klauseln 8.1 und 6.3 der ISO 50001:2018 mit Amd 1:2024, wie der Band sie wiedergibt. Rechtsstand des Bandes: 23. September 2026.

So nutzen Sie diese Vorlage

1. Ein Hilfsmittel für den Blick, kein Ablagestück: Zwei Morgen, ein Mensch, ein Thermometer und eine Uhr (Teil 1). Daraus entsteht das Blatt (Teil 2), eine Liste von Uhrzeiten und keine Anweisung zur Sparsamkeit.
2. Das Blatt hängt dort, wo der Erste es sieht, und trägt den Satz, dass die Zeiten gemessen sind. Kein Protokoll, keine Unterschriften. Es gehört einer Person mit Befugnis, die es ändern darf.
3. Bei jedem Geräteersatz wird das Gerät neu gemessen und das Blatt angepasst. Die Spalte «Im Buch» trennt, was verlangt ist, von dem, was nur Methode des Bandes ist.

1 Zwei Morgen mit einer Uhr

Bereich		**Gemessen von**	
Morgen 1 (Datum)		**Morgen 2 (Datum)**	
Raumtemperatur Morgen 1		**Raumtemperatur Morgen 2**	

Jedes Gerät von kalt bis zur Arbeitstemperatur messen, zweimal, in dieser Küche, bei der Raumtemperatur, die diese Küche tatsächlich hat. Dann fragen Sie den Küchenchef, wann jedes Gerät wirklich gebraucht wird – das ist eine andere Frage als die, wann der Service beginnt: Die Spülmaschine wird gebraucht, wenn das erste Geschirr zurückkommt, die Fritteusen mittags, nicht zum Frühstück. Das Buch nennt als Geräte der Küche Kombidämpfer, Grillplatte, Fritteusen, Wasserbad, Spülmaschine und die Klimaanlage des Frühstücksraums.

Gerät	Bisher an um	Aufheizzeit Morgen 1 (Min.)	Aufheizzeit Morgen 2 (Min.)	Gebraucht ab (Küchenchef)	Zu früh um (Min.)

«Zu früh um» = gebraucht ab, minus bisher an, minus gemessene Aufheizzeit. Erwarten Sie keine Bestätigung der Gewohnheit: Die Messung widerspricht meistens dem, was alle glauben. Das Buch nennt dies den billigsten Beleg des Bandes – und er ist besser als jede Herstellerangabe, weil er dieses Gerät in dieser Küche misst.

2 Das Blatt – zum Aufhängen

Bereich		**Gültig ab**	
Gemessen am		**Gehört (Person mit Befugnis)**	
Ersetzt Blatt vom		**Gerätestand (Ersatz zuletzt)**	

Die Zeiten auf diesem Blatt sind gemessen, nicht willkürlich. Puffer sind als Puffer eingetragen.

Uhrzeit	Was geschieht	Gerät	Gebraucht ab	Puffer (Min.)	Bemerkung
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				
	☐ an ☐ herunter ☐ wieder				

Regel auf dem Blatt	Eintrag des Hauses
Staffelung: Nichts, was zehn Minuten auseinander angehen kann, geht gleichzeitig an (der Grund ist nicht der Verbrauch, sondern die Spitze).	Abstand, den wir halten: _____ Min.
Der Tag ist nicht gewöhnlich (frühe Gruppe, volles Haus, kalter Morgen): Was ist zu tun?	
Wer darf das Blatt ändern – und an wen geht die Änderung?	

3 Vor dem Aufhängen prüfen

Spalte «Im Buch»: verlangt = Anforderung der Norm bzw. des Rechts, wie der Band sie wiedergibt; Methode = Weg dieses Bandes, keine Anforderung.

Punkt	Im Buch	Erledigt am
☐ Jedes Gerät zweimal gemessen, in dieser Küche, bei der tatsächlichen Raumtemperatur	verlangt: Analyse auf Grundlage von Messungen (6.3); Thermometer und Uhr: Methode	
☐ «Gebraucht ab» vom Küchenchef beantwortet – nicht «wann der Service beginnt»	Methode	
☐ Puffer zur gemessenen Zeit, auf dem Blatt als Puffer geschrieben (ein sichtbar großzügiger Plan wird befolgt)	Methode	
☐ Gestaffelt: Die Geräte gehen nicht in einem Gang an	Methode (senkt die Spitze, nicht den Verbrauch)	
☐ Ausschaltzeiten auf demselben Blatt: Nachmittag zwischen den Services, Ende des Abends, Geräte, die auf eine Haltetemperatur zurückgehen können	Methode	
☐ Vorgabe für den Betrieb der wesentlichen Einsätze geschrieben (Küche, Wäscherei, öffentliche Bereiche, Wellness), wo ihr Fehlen die energiebezogene Leistung erheblich abweichen ließe	verlangt (8.1); das Blatt selbst belegt es; Gebäudeleittechnik: Methode	
☐ Das Blatt hängt dort, wo der Erste es sieht; ein Satz sagt, wofür es ist	verlangt: Vorgaben den zuständigen Personen mitteilen (8.1); Schulung: Methode	
☐ Wer die Vorgabe ausführt, ist bestimmt (auch Saison- und Leihpersonal)	verlangt: Personen bestimmen, die einen wesentlichen Einsatz beeinflussen (6.3)	
☐ Eine Zeile in der Regelung für neue Geräte: Bei Ersatz wird gemessen und das Blatt angepasst	verlangt: Bewertung bei wesentlichen Änderungen aktualisieren (6.3); Änderungsmanagement: Methode	
☐ Das Blatt selbst ist die dokumentierte Information, soweit nötig	verlangt in dem Umfang, der nötig ist (8.1); tägliches Protokoll mit Unterschriften: Methode	

4 Dieselbe Übung für die anderen Bereiche

Das Buch empfiehlt dieselbe Übung für die Wäscherei, die öffentlichen Bereiche, den Wellnessbereich und die Tagungsetage: Jeder davon wird von jemandem eingeschaltet, zu einer Zeit, die niemand festgelegt hat.

Bereich	Wer schaltet ein?	Wer hat die Zeit festgelegt?	Blatt vorhanden	Datum
Wäscherei			☐ ja ☐ nein	
Öffentliche Bereiche			☐ ja ☐ nein	
Wellness			☐ ja ☐ nein	
Tagungsetage			☐ ja ☐ nein	
			☐ ja ☐ nein	

5 Die höchste Viertelstunde: ein Anruf beim Netzbetreiber

Wie teuer eine Morgenspitze ist, hängt davon ab, wie der Netzbetreiber die Leistung berechnet. Die Angaben des Bandes (Stand September 2026; laufende Fassung auf der Plattform):

Ebene	Deutschland	Österreich	Schweiz
Messung	für Kunden über 100.000 kWh im Jahr	für Kunden mit Lastprofilzähler, in der Regel über 100.000 kWh	nach Tarif des Netzbetreibers, meist für Grossverbraucher
Bezugsgröße	höchste Viertelstunde des Jahres	Leistung je Monat, nach der Verordnung über die Systemnutzungsentgelte	Leistung je Monat, nach Tarif
Eine Spitze kostet	ein Jahr Leistungspreis	ein Monat	ein Monat

In allen drei Ländern gilt: Eine gestaffelte Küche verbraucht dasselbe wie eine, die in einem Gang hochfährt, und erzeugt eine niedrigere Spitze. Deutsche Saisonhäuser: Für zeitlich begrenzte hohe Leistung gibt es einen Monatsleistungspreis, und eine individuelle Netznutzung kann beantragt werden, wenn die Spitze außerhalb der Hochlastzeitfenster liegt. Beides hängt an Bedingungen, die der Netzbetreiber prüft, und steht in der Neuordnung der Netzentgelte durch die Bundesnetzagentur zur Prüfung – es gehört in die Frage an den Netzbetreiber und nicht in eine Rechnung, bevor er geantwortet hat.

Netzbetreiber _____ **Ansprechperson** _____

Datum des Anrufs _____ **Höchste Viertelstunde (Datum, Uhrzeit)** _____

Frage (Buch)	Antwort
Wann war unsere höchste Viertelstunde im letzten Jahr?	
Was lief da? (Welche Geräte gingen gleichzeitig an, welche Gruppe, welches Wetter, welche Lieferung?)	
Gibt es für ein Saisonhaus wie unseres einen anderen Weg der Abrechnung?	

☐ Die Jahresspitze wird jedes Jahr mit dem Morgen verglichen, der sie geschrieben hat (Methode).

6 Beispiel aus dem Buch: das Blatt in Binz, nach Uhrzeiten geordnet

Beispiel (Hotel in Binz auf Rügen, 180 Zimmer; Modellfall des Buches, keine Vorlage zum Abschreiben). Das Buch führt das Blatt je Gerät mit den Spalten «An um», «Gebraucht ab», «Herunter um»; hier sind dieselben Zeiten als Folge geordnet. Puffer je Gerät: mindestens 5 Minuten.

Uhrzeit	Was geschieht	Gebraucht ab
6.20	Kombidämpfer 1 an	6.45
6.25	Wasserbad an	6.55
6.30	Grillplatte an	6.50
6.35	Kombidämpfer 2 an	7.00
6.40	Klimaanlage Frühstücksraum an	6.45
7.10	Spülmaschine an	7.30
10.00	Kombidämpfer 1 und 2 herunter	
10.30	Wasserbad, Grillplatte, Klimaanlage Frühstücksraum herunter	
11.00	Kombidämpfer 1 wieder	
11.10	Fritteusen an	11.30
11.30	Grillplatte wieder	
14.30	Fritteusen herunter	
17.30	Fritteusen wieder	
nach dem letzten Geschirr	Spülmaschine herunter	

Was diese Vorlage nicht ist

Dieses Blatt ersetzt weder die Norm noch eine Rechtsberatung, weder die energetische Bewertung Ihres Hauses noch das Urteil einer Zertifizierungsstelle. Es ist eine Vorgabe für den Betrieb, kein Verbrauchsziel. Die Angaben zum Netzentgelt geben den Stand des Bandes (Rechtsstand 23. September 2026) wieder; die Neuordnung der Netzentgelte ist im Gang. Verbindlich ist die jeweils gültige Fassung von Gesetz und Norm.