



# **Verordnung über die Anforderungen an die Energieeffizienz serienmässig hergestellter Anlagen, Fahrzeuge und Geräte (Energieeffizienzverordnung, EnEV)**

## **Änderung vom ...**

---

*Der Schweizerische Bundesrat  
verordnet:*

I

Die Energieeffizienzverordnung vom 1. November 2017<sup>1</sup> wird wie folgt geändert:

### *Art. 2 Bst. c*

In dieser Verordnung bedeuten:

- c. Anbieten: jede auf das Inverkehrbringen oder Abgeben gerichtete Tätigkeit wie das Ausstellen in Geschäftsräumen oder an Veranstaltungen, das Abbilden in Werbeprospekten, Katalogen, elektronischen Medien oder durch andere derartige Tätigkeiten.

### *Art. 4 Abs. 1*

<sup>1</sup> Die Mindestanforderungen an den spezifischen Energieverbrauch, an die Energieeffizienz und an die energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften von Anlagen und Geräten sind in den Anhängen 1.1–2.13<sup>2</sup> festgelegt.

### *Art. 5 Abs. 1*

<sup>1</sup> Der spezifische Energieverbrauch, die Energieeffizienz sowie die energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften von Anlagen und Geräten werden durch ein Konformitätsbewertungsverfahren ermittelt; die Einzelheiten sind in den Anhängen 1.1–3.2 geregelt.

SR .....

<sup>1</sup> SR **730.02**

<sup>2</sup> Die Anhänge 2.11 und 2.13 treten am 1. Januar 2021 in Kraft; AS ...

*Art. 6 Abs. 1*

<sup>1</sup> Wer die in den Anhängen 1.1–1.22<sup>3</sup>, 3.1<sup>4</sup> und 3.2 aufgeführten Anlagen und Geräte in Verkehr bringt oder abgibt, muss sie mit der Energieetikette kennzeichnen.

*Art. 14*                    Kontrolle, Befugnisse und Massnahmen

<sup>1</sup> Das BFE kontrolliert auf geeignete Weise und in angemessenem Umfang, ob die in Verkehr gebrachten oder abgegebenen Anlagen, Fahrzeuge und Geräte den Vorschriften dieser Verordnung entsprechen. Es führt zu diesem Zweck Stichproben durch und verfolgt begründete Hinweise, wonach Vorschriften dieser Verordnung nicht eingehalten werden.

<sup>2</sup> Es ist im Rahmen der Kontrolltätigkeit insbesondere befugt:

- a. von den Herstellern, Importeuren und Händlern den Zugang zu den Unterlagen und Informationen zu verlangen, die für die Kontrolle erforderlich sind;
- b. die Grundstücke, Gebäude, Betriebe, Räume, Anlagen und sonstige Infrastrukturen während der üblichen Arbeitszeit zu betreten.

<sup>3</sup> Ergibt die Kontrolle, dass Vorschriften dieser Verordnung verletzt sind, so verfügt das BFE die geeigneten Massnahmen. Es kann insbesondere die Behebung der Verletzung, den Rückruf, die Beschlagnahme und die Einziehung verfügen sowie die von ihm getroffenen Massnahmen veröffentlichen.

*Art. 15*                    Anordnung von Konformitätsüberprüfungen bei Anlagen und Geräten

<sup>1</sup> Das BFE kann im Rahmen der Kontrolle nach Artikel 14 eine energietechnische Überprüfung (Konformitätsüberprüfung) veranlassen insbesondere wenn:

- a. die verlangten Unterlagen und Informationen innerhalb der vom BFE festgesetzten Frist nicht oder nicht vollständig vorliegen;
- b. aus dem Nachweis nach den Artikeln 7 und 8 nicht hinreichend hervorgeht, dass die Anlagen oder Geräte den Anforderungen dieser Verordnung entsprechen;
- c. Zweifel bestehen, ob die Anlagen oder Geräte mit den eingereichten Unterlagen übereinstimmen oder sonstige Zweifel an der Richtigkeit der eingereichten Unterlagen bestehen.

<sup>2</sup> Die Hersteller, Importeure und Händler müssen die dazu erforderlichen Anlagen und Geräte dem BFE unentgeltlich zur Verfügung stellen.

<sup>3</sup> Ergibt die Konformitätsüberprüfung nach Absatz 1, dass die Anlagen oder Geräte den Anforderungen dieser Verordnung nicht entsprechen, so trägt die Person, die

<sup>3</sup> Anhang 1.21 tritt am 1. März 2021 in Kraft, Anhang 1.22 tritt am 1. September 2021 in Kraft; AS ...

<sup>4</sup> Anhang 3.1 wird am 1. September 2021 aufgehoben.

diese in Verkehr gebracht oder abgegeben hat, die im Rahmen der Überprüfung entstandenen Kosten.

#### *Art. 16*

Nach Artikel 70 Absätze 1 Buchstabe g und 2 EnG wird bestraft, wer Produkte, die nicht unter diese Verordnung fallen, mit Etiketten, Zeichen, Symbolen oder Beschriftungen versieht, die zu einer Verwechslung führen können mit:

- a. der in dieser Verordnung sowie den Anhängen geregelten Kennzeichnung;
- b. allfälligen Etiketten nach Artikel 44 Absatz 3 EnG.

### II

<sup>1</sup> Die Anhänge 1.6–1.8, 1.14–1.20, 2.1, 2.5, 2.8, 2.10 und 3.2 werden gemäss Beilage geändert.

<sup>2</sup> Die Anhänge 1.1, 1.2, 1.5, 1.12, 2.2, 2.3 und 2.7 erhalten die neuen Fassungen gemäss Beilage.

<sup>3</sup> Diese Verordnung erhält neu die Anhänge 1.21, 1.22, 2.11, 2.12 und 2.13 gemäss Beilage.

### III

Die nachstehende Verordnung wird wie folgt geändert:

## **Verordnung vom 19. Mai 2010<sup>5</sup> über das Inverkehrbringen von nach ausländischen technischen Vorschriften hergestellten Produkten und über deren Überwachung auf dem Markt**

#### *Art. 2 Bst. c Ziff. 5*

Vom Grundsatz nach Artikel 16a Absatz 1 THG ausgenommen sind:

- c. die folgenden übrigen Produkte:
  5. die folgenden Geräte, welche die technischen Vorschriften gemäss den Artikeln 3–8 sowie den Anhängen 1.1, 1.3, 1.15, 1.21, 2.4 und 3.2 der Energieeffizienzverordnung vom 1. November 2017<sup>6</sup> nicht einhalten:
    - netzbetriebene Kühl-, Tiefkühl- und Gefriergeräte sowie deren Kombinationen
    - netzbetriebene Haushaltswäschetrockner
    - Warmwasserspeicher mit einem Speichervolumen von  $\leq 500$  Litern

<sup>5</sup> SR 946.513.8

<sup>6</sup> SR 730.02

- netzbetriebene Kühlgeräte mit Direktverkaufsfunktion
- netzbetriebene komplexe Set-Top-Boxen
- netzbetriebene Haushaltskaffeemaschinen

#### IV

<sup>1</sup> Diese Verordnung tritt unter Vorbehalt der Absätze 2–5 am 1. Mai 2020 in Kraft.

<sup>2</sup> Die Anhänge 2.11 und 2.13 dieser Verordnung treten am 1. Januar 2021 in Kraft.

<sup>3</sup> Die Anhänge 1.1, 1.2, 1.5, 1.12 und 1.21 dieser Verordnung treten am 1. März 2021 in Kraft. Der Anhang 1.4 wird auf diesen Zeitpunkt aufgehoben.

<sup>4</sup> Der Anhang 2.7 dieser Verordnung tritt am 1. Juli 2021 in Kraft.

<sup>5</sup> Der Anhang 1.22 dieser Verordnung tritt am 1. September 2021 in Kraft. Die Anhänge 1.9, 1.10, 1.11 und 3.1 werden auf diesen Zeitpunkt aufgehoben.

...

Im Namen des Schweizerischen Bundesrates

Der Bundespräsident:

Der Bundeskanzler:

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben netzbetriebener Kühlgeräte**

### **1 Geltungsbereich**

- 1.1 Dieser Anhang gilt für netzbetriebene Kühlgeräte mit einem Gesamtrauminhalt von mehr als 10 Litern und höchstens 1500 Litern nach Artikel 1 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>7</sup>.
- 1.2 Ausgenommen sind die Geräte nach Artikel 1 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.
- 1.3 Es gelten die Begriffsbestimmungen nach Artikel 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.

### **2 Anforderungen an das Inverkehrbringen und Abgeben**

- 2.1 Kühlgeräte nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn ihr Energieeffizienzindex (EEI) gemäss Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>8</sup> unter 100 liegt sowie die Anforderungen gemäss Artikel 3 sowie Anhang II Ziffern 2–4 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX erfüllen.
- 2.2 Ab dem 1. März 2024 muss der EEI für diese Geräte gemäss Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX unter 80 liegen.
- 2.3 Weinlagerschränke und geräuscharme Kühlgeräte nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 3, Anhang II Ziffer 1 Buchstabe a und Ziffern 2–4 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX erfüllen.
- 2.4 Ab 1. März 2024 sind für Weinlagerschränke und geräuscharme Kühlgeräte nach Ziffer 1 zusätzlich die Anforderungen nach Anhang II Ziffer 1 Buchstabe b der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX zu erfüllen

### **3 Konformitätsbewertungsverfahren**

- 3.1 Im Rahmen der Konformitätsbewertung werden die energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften der Kühlgeräte nach Ziffer 1 anhand der Vorgaben und Methoden nach den Anhängen II und III der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>9</sup> sowie den Anhängen II und IV der Delegierten Verord-

<sup>7</sup> Entwurf der Ökodesign-Anforderungen an Kühlgeräte: [Verordnungstext](#) und [Anhänge](#).

<sup>8</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>9</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

nung (EU) Nr. 2019/YYYY<sup>10</sup> gemessen und berechnet; die technischen Unterlagen müssen die Ergebnisse der Messungen und Berechnungen enthalten.

- 3.2 Im Rahmen der Konformitätsüberprüfung testet die Kontrollstelle ein Kühlgerät anhand der Vorgaben und Methoden nach Ziffer 3.1; die Messwerte müssen die Anforderungen nach Anhang IV Ziffer 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX sowie nach Anhang IX Ziffer 2 der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY erfüllen.

## **4 Angabe des Energieverbrauchs und Kennzeichnung**

- 4.1 Die Angabe der energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften und die Kennzeichnung sind mit Ausnahme der EU-Hoheitszeichen und des QR-Codes nach den Anhängen I–IV und VI der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY<sup>11</sup> vorzunehmen. Soweit EU-Hoheitszeichen und QR-Codes in Übereinstimmung mit den Vorschriften der EU bereits angebracht sind, können sie belassen werden.
- 4.2 Die Vorgaben für die bereitzustellenden Informationen bei visuell wahrnehmbare Werbung, bei technischem Werbematerial für den Fernabsatz und beim Telemarketing richten sich nach Anhang VII der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY.
- 4.3 Die für den Internetverkauf massgebenden Vorgaben richten sich nach Anhang VIII der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY.

## **5 Übergangsbestimmungen**

- 5.2 Kühlgeräte, welche die ab 1. März 2021 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2021 abgegeben werden.
- 5.3 Kühlgeräte, welche die ab 1. März 2024 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2024 abgegeben werden.
- 5.4 Kühlgeräte, welche die Anforderungen an die Kennzeichnung gemäss Ziffer 4 nicht erfüllen, dürfen ab Datum der Inkraftsetzung der neuen Etiketten nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2021 abgegeben werden.

<sup>10</sup> Entwurf der Energieverbrauchskennzeichnung von Kühlgeräten: [Verordnungstext](#) und [Anhänge](#).

<sup>11</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 3.1.

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben netzbetriebener Haushaltswaschmaschinen und Haushaltswaschtrockner**

### **1 Geltungsbereich**

- 1.1 Dieser Anhang gilt für netzbetriebene Haushaltswaschmaschinen und Haushaltswaschtrockner nach Artikel 1 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>12</sup>.
- 1.2 Ausgenommen sind die Geräte nach Artikel 1 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.
- 1.3 Von den Anforderungen nach Anhang II Artikel 1–6, Artikel 9 Ziffer 1 Buchstabe a und c, Ziffer 2 Buchstabe i und vii ausgenommen sind die Geräte nach Artikel 1 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.
- 1.4 Es gelten die Begriffsbestimmungen nach Artikel 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.

### **2 Anforderungen an das Inverkehrbringen und Abgeben**

Haushaltswaschmaschinen und Haushaltswaschtrockner nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 3 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>13</sup> erfüllen.

### **3 Konformitätsbewertungsverfahren**

- 3.1 Im Rahmen der Konformitätsbewertung werden die energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften der Haushaltswaschmaschinen und Haushaltswaschtrockner nach Ziffer 1 anhand der Vorgaben und Methoden nach den Anhängen II, III und VI der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>14</sup> sowie den Anhängen II, IV und VI der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY<sup>15</sup> gemessen und berechnet; die technischen Unterlagen müssen die Ergebnisse der Messungen und Berechnungen enthalten.
- 3.2 Im Rahmen der Konformitätsüberprüfung testet die Kontrollstelle eine Haushaltswaschmaschine oder einen Haushaltswaschtrockner anhand der

<sup>12</sup> Entwurf der Ökodesign-Anforderungen an Haushaltswaschmaschinen und Haushaltswaschtrockner: [Verordnungstext](#) und [Anhänge](#).

<sup>13</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>14</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>15</sup> Entwurf der Energieverbrauchskennzeichnung von Haushaltswaschmaschinen und Haushaltswaschtrocknern: [Verordnungstext](#) und [Anhänge](#).

Vorgaben und Methoden nach Ziffer 3.1; die Messwerte müssen die Anforderungen nach Anhang IV Ziffer 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX sowie nach Anhang IX Ziffer 2 der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY erfüllen.

#### **4 Angabe des Energieverbrauchs und Kennzeichnung**

- 4.1 Die Angabe der energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften und die Kennzeichnung sind mit Ausnahme der EU-Hoheitszeichen und des QR-Codes nach den Anhängen I–IV und VI der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY<sup>16</sup> vorzunehmen. Soweit EU-Hoheitszeichen und QR-Codes in Übereinstimmung mit den Vorschriften der EU bereits angebracht sind, können sie belassen werden.
- 4.2 Die Vorgaben für die bereitzustellenden Informationen bei visuell wahrnehmbare Werbung, bei technischem Werbematerial für den Fernabsatz und beim Telemarketing richten sich nach Anhang VII der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY.
- 4.2 Die für den Internetverkauf massgebenden Vorgaben richten sich nach Anhang VIII der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY.

#### **5 Übergangsbestimmungen**

- 5.2 Haushaltswaschmaschinen und Haushaltswaschtrockner, welche die ab 1. März 2021 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2021 abgegeben werden.
- 5.3 Haushaltswaschmaschinen und Haushaltswaschtrockner, welche die ab 1. März 2024 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2024 abgegeben werden.
- 5.4 Haushaltswaschmaschinen und Haushaltswaschtrockner, welche die Anforderungen an die Kennzeichnung gemäss Ziffer 4 nicht erfüllen, dürfen ab Datum der Inkraftsetzung der neuen Etiketten nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2021 abgegeben werden.

<sup>16</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 3.1.



## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben netzbetriebener Haushaltsgeschirrspüler**

### **1 Geltungsbereich**

- 1.1 Dieser Anhang gilt für netzbetriebene Haushaltsgeschirrspüler nach Artikel 1 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>17</sup>.
- 1.2 Ausgenommen sind Geräte nach Artikel 1 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.
- 1.3 Es gelten die Begriffsbestimmungen nach Artikel 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.

### **2 Anforderungen an das Inverkehrbringen und Abgeben**

Haushaltsgeschirrspüler nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 3 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>18</sup> erfüllen.

### **3 Konformitätsbewertungsverfahren**

- 3.1 Im Rahmen der Konformitätsbewertung werden die energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften der Haushaltsgeschirrspüler nach Ziffer 1 anhand der Vorgaben und Methoden nach den Anhängen II und III der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>19</sup> sowie den Anhängen II und III der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY<sup>20</sup> gemessen und berechnet; die technischen Unterlagen müssen die Ergebnisse der Messungen und Berechnungen enthalten.
- 3.2 Im Rahmen der Konformitätsüberprüfung testet die Kontrollstelle einen Haushaltsgeschirrspüler anhand der Vorgaben und Methoden nach Ziffer 3.1; die Messwerte müssen die Anforderungen nach Anhang IV Ziffer 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX sowie nach Anhang IX Ziffer 2 der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY erfüllen.

<sup>17</sup> Entwurf der Ökodesign-Anforderungen an Haushaltsgeschirrspüler: [Verordnungstext](#) und [Anhänge](#).

<sup>18</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>19</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>20</sup> Entwurf der Energieverbrauchskennzeichnung von Haushaltsgeschirrspülern: [Verordnungstext](#) und [Anhänge](#).

## **4      Angabe des Energieverbrauchs und Kennzeichnung**

- 4.1 Die Angabe der energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften und die Kennzeichnung sind mit Ausnahme der EU-Hoheitszeichen und des QR-Codes nach den Anhängen I–IV und VI der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY<sup>21</sup> vorzunehmen. Soweit EU-Hoheitszeichen und QR-Codes in Übereinstimmung mit den Vorschriften der EU bereits angebracht sind, können sie belassen werden.
- 4.2 Die Vorgaben für die bereitzustellenden Informationen bei visuell wahrnehmbarer Werbung, bei technischem Werbematerial für den Fernabsatz und beim Telemarketing richten sich nach Anhang VII der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY.
- 4.3 Die für den Internetverkauf massgebenden Vorgaben richten sich nach Anhang VIII der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY.

## **5      Übergangsbestimmungen**

- 5.1 Haushaltsgeschirrspüler, welche die ab 1. März 2021 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2021 abgegeben werden.
- 5.2 Haushaltswaschmaschinen und Haushaltswaschtrockner, welche die ab 1. März 2024 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2024 abgegeben werden.
- 5.3 Haushaltswaschmaschinen und Haushaltswaschtrockner, welche die Anforderungen an die Kennzeichnung gemäss Ziffer 4 nicht erfüllen, dürfen ab Datum der Inkraftsetzung der neuen Etiketten nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2021 abgegeben werden.

<sup>21</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 3.1.

*Anhang 1.6*

(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

**Anforderungen an die Energieeffizienz und an das  
Inverkehrbringen und Abgeben netzbetriebener  
Haushaltselektrobacköfen**

*Ziff. 2*

Haushaltselektrobacköfen nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen der dritten Stufe nach Anhang I Ziffer 1.1 der Verordnung (EU) Nr. 66/2014 erfüllen.

*Ziff. 5*

*Aufgehoben*

*Anhang 1.7*

(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

**Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben netzbetriebener Haushaltsdunstabzugshauben**

*Ziff. 2.1*

- 2.1 Haushaltsdunstabzugshauben nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen der dritten Stufe nach Anhang I Ziffer 1.3.1 der Verordnung (EU) Nr. 66/2014<sup>22</sup> erfüllen.

*Ziff. 2.2*

*Aufgehoben*

*Ziff. 5*

**5 Übergangsbestimmungen**

- 5.1 Haushaltsdunstabzugshauben, welche die geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen nicht mehr in Verkehr gebracht und abgegeben werden.
- 5.2 Haushaltsdunstabzugshauben, welche die Anforderungen an die Kennzeichnung gemäss Ziffer 4.2 nicht erfüllen, dürfen ab Datum der Inkraftsetzung der neuen Etiketten nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Geräte mit bisherigen Etiketten dürfen ab diesem Datum noch während zwei Jahren abgegeben werden.

<sup>22</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.2.

*Anhang 1.8*

(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

**Anforderungen an die Energieeffizienz und an das  
Inverkehrbringen und Abgeben netzbetriebener Staubsauger**

*Ziff. 4*

*Aufgehoben*

*Ziff. 5*

*Aufgehoben*

*Anhang 1.12*

(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von elektronischen Displays**

### **1 Geltungsbereich**

- 1.1 Dieser Anhang gilt für elektronische Displays nach Artikel 1 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>23</sup>.
- 1.2 Ausgenommen sind Geräte nach Artikel 1 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.
- 1.3 Von den Anforderungen nach Anhang II Buchstaben A und B ausgenommen sind die Geräte nach Artikel 1 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.
- 1.4 Es gelten die Begriffsbestimmungen nach Artikel 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.

### **2 Anforderungen an das Inverkehrbringen und Abgeben**

- 2.1 Elektronische Displays nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 3 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>24</sup> erfüllen.

### **3 Konformitätsbewertungsverfahren**

- 3.1 Im Rahmen der Konformitätsbewertung werden die energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften der elektronischen Displays nach Ziffer 1 anhand der Vorgaben und Methoden nach den Anhängen II und III der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>25</sup> sowie Anhang IX Ziffer 2 der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY<sup>26</sup> gemessen und berechnet; die technischen Unterlagen müssen die Ergebnisse der Messungen und Berechnungen enthalten.
- 3.2 Im Rahmen der Konformitätsüberprüfung testet die Kontrollstelle ein elektronisches Display anhand der Vorgaben und Methoden nach Ziffer 3.1; die Messwerte müssen die Anforderungen nach Anhang IV Ziffer 1 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX sowie nach Anhang IX Ziffer 2 der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY erfüllen.

<sup>23</sup> Entwurf der Ökodesign-Anforderungen an elektronische Displays: [Verordnungstext](#) und [Anhänge](#).

<sup>24</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>25</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>26</sup> Entwurf der Energieverbrauchskennzeichnung von elektronischen Displays: [Verordnungstext](#) und [Anhänge](#).

#### **4      Angabe des Energieverbrauchs und Kennzeichnung**

- 4.1 Die Angabe der energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften und die Kennzeichnung sind mit Ausnahme der EU-Hoheitszeichen und des QR-Codes nach den Anhängen I–IV und VI der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY<sup>27</sup> vorzunehmen. Soweit EU-Hoheitszeichen und QR-Codes in Übereinstimmung mit den Vorschriften der EU bereits angebracht sind, können sie belassen werden.
- 4.2 Die Vorgaben für die bereitzustellenden Informationen bei visuell wahrnehmbarer Werbung, bei technischem Werbematerial für den Fernabsatz und beim Telemarketing richten sich nach Anhang VII der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY.
- 4.3 Die für den Internetverkauf massgebenden Vorgaben richten sich nach Anhang VIII der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY.

#### **5      Übergangsbestimmungen**

- 5.1 Elektronische Displays, welche die geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2021 abgegeben werden.
- 5.2 Elektronische Displays, welche die ab 1. März 2023 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2023 abgegeben werden.

<sup>27</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 3.1.

*Anhang 1.14*

(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

**Anforderungen an die Energieeffizienz und an das  
Inverkehrbringen und Abgeben netzbetriebener gewerblicher  
Kühlagerschränke, Schnellkühler/-froster, Verflüssigungssätze  
und Prozesskühler**

*Ziff. 5*

**5 Übergangsbestimmungen**

- 5.1 Geräte, welche die geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen nicht mehr in Verkehr gebracht und abgegeben werden.
- 5.2 Geräte, welche die Anforderungen an die Kennzeichnung gemäss Ziffer 4.2 nicht erfüllen, dürfen ab Datum der Inkraftsetzung der neuen Etiketten nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Geräte mit bisherigen Etiketten dürfen ab diesem Datum noch während zwei Jahren abgegeben werden.



*Anhang 1.15<sup>28</sup>*  
(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von Warmwasserbereitern und Warmwasserspeichern**

*Ziff. 2.2*

*Aufgehoben*

*Ziff. 5*

### **5 Übergangsbestimmungen**

- 5.1 Warmwasserbereiter und Warmwasserspeicher, welche die geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen nicht mehr in Verkehr gebracht und abgegeben werden.
- 5.2 Warmwasserbereiter und Warmwasserspeicher, welche die Anforderungen an die Kennzeichnung gemäss Ziffer 4 Buchstabe b nicht erfüllen, dürfen ab Datum der Inkraftsetzung der neuen Etiketten nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Geräte mit bisherigen Etiketten dürfen ab diesem Datum noch während zwei Jahren abgegeben werden.

<sup>28</sup> Bereinigt gemäss Ziff. II Abs. 1 der V vom 11. April 2018, in Kraft seit 1. Juni 2018 (AS 2018 1675).

*Anhang 1.16<sup>29</sup>*

(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von Raumheizgeräten und Kombiheizgeräten**

*Ziff. 2.2*

*Aufgehoben*

*Ziff. 5*

### **5 Übergangsbestimmungen**

- 5.1 Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte, welche die geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen nicht mehr in Verkehr gebracht und abgegeben werden.
- 5.2 Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte, welche die Anforderungen an die Kennzeichnung gemäss Ziffer 4 Buchstabe b nicht erfüllen, dürfen ab Datum der Inkraftsetzung der neuen Etiketten nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit bisherigen Etiketten dürfen ab diesem Datum noch während zwei Jahren abgegeben werden.

<sup>29</sup> Bereinigt gemäss Ziff. II Abs. 1 der V vom 11. April 2018, in Kraft seit 1. Juni 2018 (AS 2018 1675).

*Anhang 1.17<sup>30</sup>*

(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von Lüftungsanlagen**

*Ziff. 5*

*Aufgehoben*

<sup>30</sup> Bereinigt gemäss Ziff. II Abs. 1 der V vom 11. April 2018, in Kraft seit 1. Juni 2018 (AS **2018** 1675).

*Anhang 1.18*<sup>31</sup>  
(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von Einzelraumheizgeräten**

*Ziff. 5*

*Aufgehoben*

<sup>31</sup> Eingefügt durch Ziff. II Abs. 2 der V vom 11. April 2018, in Kraft seit 1. Juni 2018  
(AS **2018** 1675).

*Anhang 1.19<sup>32</sup>*

(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräten**

*Ziff. 5*

### **5 Übergangsbestimmungen**

Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräte, welche die ab 1. Januar 2022 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht oder abgegeben werden.

<sup>32</sup> Eingefügt durch Ziff. II Abs. 2 der V vom 11. April 2018, in Kraft seit 1. Juni 2018 (AS **2018** 1675).

*Anhang 1.20*<sup>33</sup>

(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von Festbrennstoffkesseln**

*Ziff. 2*

### **2 Anforderungen an das Inverkehrbringen und Abgeben**

Festbrennstoffkessel nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 3 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2015/1189<sup>34</sup> erfüllen.

*Ziff. 5.1*

- 5.1 Festbrennstoffkessel, welche die geltenden Anforderungen an die Kennzeichnung nicht erfüllen, dürfen nicht mehr in Verkehr gebracht und abgegeben werden.

*Ziff. 5.3*

*Aufgehoben*

<sup>33</sup> Eingefügt durch Ziff. II Abs. 2 der V vom 11. April 2018, in Kraft seit 1. Juni 2018 (AS **2018** 1675).

<sup>34</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.2.

*Anhang 1.21*  
(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von netzbetriebenen Kühlgeräten mit Direktverkaufsfunktion**

### **1 Geltungsbereich**

- 1.1 Dieser Anhang gilt für netzbetriebene Kühlgeräte mit Direktverkaufsfunktion nach Artikel 1 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>35</sup>.
- 1.2 Ausgenommen sind Geräte nach Artikel 1 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.
- 1.3 Von den Anforderungen nach Anhang II Artikel 1 und 3 Buchstabe k ausgenommen sind die Geräte nach Artikel 1 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.
- 1.4 Es gelten die Begriffsbestimmungen nach Artikel 2 und Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.

### **2 Anforderungen an das Inverkehrbringen und Abgeben**

- 2.1 Kühlgeräte mit Direktverkaufsfunktion nach Ziffer 1, ausgenommen gekühlte Verkaufsautomaten und Containerregale, dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 3 sowie Anhang II Ziffer 1 Buchstabe b und Ziffern 2 und 3 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>36</sup> erfüllen.
- 2.2 Gekühlte Verkaufsautomaten und Containerregale nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 3 Anhang II Ziffer 1 Buchstabe a sowie Ziffer 2 und 3 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>37</sup> erfüllen.
- 2.3 Ab dem 1. September 2023 dürfen gekühlte Verkaufsautomaten und Containerregale nach Ziffer 1 in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 3 Anhang II Ziffer 1 Buchstabe b sowie Ziffer 2 und 3 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>38</sup> erfüllen.
- 2.4 Ab dem 1. September 2023 dürfen Getränke Kühler, vertikale und kombinierte Kühlschränke für Supermärkte sowie vertikale und kombinierte Gefrierschränke für Supermärkte nach Ziffer 1 in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn zusätzlich zu den Anforderungen nach Ziffer 2.1 ihr Energie-

<sup>35</sup> Entwurf der Ökodesign-Anforderungen an Kühlgeräte mit Direktverkaufsfunktion: [Verordnungstext](#) und [Anhänge](#).

<sup>36</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>37</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>38</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

effizienzindex (EEI) gemäss Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX unter 50 liegt.

### **3 Konformitätsbewertungsverfahren**

- 3.1 Im Rahmen der Konformitätsbewertung werden die energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften der Kühlgeräte mit Direktverkaufsfunktion nach Ziffer 1 anhand der Vorgaben und Methoden nach den Anhängen II und III der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>39</sup> sowie den Anhängen II und IV der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY<sup>40</sup> gemessen und berechnet; die technischen Unterlagen müssen die Ergebnisse der Messungen und Berechnungen enthalten.
- 3.2 Im Rahmen der Konformitätsüberprüfung testet die Kontrollstelle ein Kühlgerät mit Direktverkaufsfunktion anhand der Vorgaben und Methoden nach Ziffer 3.1; die Messwerte müssen die Anforderungen nach Anhang IV Ziffer 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX sowie nach Anhang IX Ziffer 2 der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY erfüllen.

### **4 Angabe des Energieverbrauchs und Kennzeichnung**

- 4.1 Die Angabe der energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften und die Kennzeichnung sind mit Ausnahme der EU-Hoheitszeichen und des QR-Codes nach den Anhängen I–IV und VI der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY<sup>41</sup> vorzunehmen. Soweit EU-Hoheitszeichen und QR-Codes in Übereinstimmung mit den Vorschriften der EU bereits angebracht sind, können sie belassen werden.
- 4.2 Die Vorgaben für die bereitzustellenden Informationen bei visuell wahrnehmbare Werbung, bei technischem Werbematerial für den Fernabsatz und beim Telemarketing richten sich nach Anhang VII der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY.
- 4.3 Die für den Internetverkauf massgebenden Vorgaben richten sich nach Anhang VIII der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY.

### **5 Übergangsbestimmungen**

- 5.1 Kühlgeräte mit Direktverkaufsfunktion, welche die ab 1. März 2021 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2021 abgegeben werden.

<sup>39</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>40</sup> Entwurf der Energieverbrauchskennzeichnung von Kühlgeräten mit Direktverkaufsfunktion: [Verordnungstext](#) und [Anhänge](#).

<sup>41</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 3.1.



- 5.2      Kühlgeräte mit Direktverkaufsfunktion, welche die ab 1. September 2023 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 30. Juni 2024 abgegeben werden.

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von Lichtquellen und separaten Betriebsgeräten**

### **1 Geltungsbereich**

- 1.1 Dieser Anhang gilt für Lichtquellen und separate Betriebsgeräte nach Artikel 1 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>42</sup>.
- 1.2 Ausgenommen sind Geräte nach Artikel 1 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.
- 1.3 Für Geräte nach Artikel 1 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX gelten die Anforderungen nach Anhang II Artikel 3 Buchstabe e.
- 1.4 Es gelten die Begriffsbestimmungen nach Artikel 2 und Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX.

### **2 Anforderungen an das Inverkehrbringen und Abgeben**

- 2.1 Lichtquellen und separate Betriebsgeräte nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 3 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>43</sup> erfüllen.

### **3 Konformitätsbewertungsverfahren**

- 3.1 Im Rahmen der Konformitätsbewertung werden die energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften der Lichtquellen und separaten Betriebsgeräte nach Ziffer 1 anhand der Vorgaben und Methoden nach den Anhängen II, III und V der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX<sup>44</sup> sowie dem Anhang II der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY<sup>45</sup> gemessen und berechnet; die technischen Unterlagen müssen die Ergebnisse der Messungen und Berechnungen enthalten.
- 3.2 Im Rahmen der Konformitätsüberprüfung testet die Kontrollstelle eine Lichtquelle oder ein separates Betriebsgerät anhand der Vorgaben und Methoden nach Ziffer 3.1; die Messwerte müssen die Anforderungen nach Anhang IV Ziffer 1 und 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/XXXX sowie nach

<sup>42</sup> Entwurf der Ökodesign-Anforderungen an Lichtquellen und separate Betriebsgeräte: [Verordnungstext](#) und [Anhänge](#).

<sup>43</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>44</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>45</sup> Entwurf der Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen: [Verordnungstext](#) und [Anhänge](#).

Anhang IX Ziffer 2 der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY erfüllen.

#### **4      Angabe des Energieverbrauchs und Kennzeichnung**

- 4.1 Die Angabe der energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften und die Kennzeichnung sind mit Ausnahme der EU-Hoheitszeichen und des QR-Codes nach den Anhängen I–IV und VI der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY<sup>46</sup> vorzunehmen. Soweit EU-Hoheitszeichen und QR-Codes in Übereinstimmung mit den Vorschriften der EU bereits angebracht sind, können sie belassen werden.
- 4.2 Die Vorgaben für die bereitzustellenden Informationen bei visuell wahrnehmbarer Werbung, bei technischem Werbematerial für den Fernabsatz und beim Telemarketing richten sich nach Anhang VII der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY.
- 4.2 Die für den Internetverkauf massgebenden Vorgaben richten sich nach Anhang VIII der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2019/YYYY.

#### **5      Übergangsbestimmung**

- 5.1 Lichtquellen und separate Betriebsgeräte, welche die ab 1. September 2021 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. August 2022 abgegeben werden.
- 5.2 Lichtquellen, welche die ab 1. September 2023 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. August 2024 abgegeben werden.
- 5.3 Lichtquellen, welche die Anforderungen an die Kennzeichnung gemäss Ziffer 4 nicht erfüllen, dürfen ab Datum der Inkraftsetzung der neuen Etiketten nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. August 2022 abgegeben werden.

<sup>46</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 3.1.

*Anhang 2.1*  
(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs.1)

**Anforderungen an die Energieeffizienz und an das  
Inverkehrbringen und Abgeben netzbetriebener elektrischer und  
elektronischer Haushalts- und Bürogeräte im Bereitschafts- und  
Aus-Zustand**

*Ziff. 2.2*  
*Aufgehoben*

*Ziff. 5*  
*Aufgehoben*

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben netzbetriebener externer Netzteile**

### **1 Geltungsbereich**

- 1.1 Dieser Anhang gilt für netzbetriebene externe Netzteile nach Artikel 1 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1782<sup>47</sup>.
- 1.2 Ausgenommen sind Geräte nach Artikel 1 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1782.
- 1.3 Es gelten die Begriffsbestimmungen nach Artikel 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1782.

### **2 Anforderungen an das Inverkehrbringen und Abgeben**

Netzgeräte nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 3 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2019/1782<sup>48</sup> erfüllen.

### **3 Konformitätsbewertungsverfahren**

- 3.1 Im Rahmen der Konformitätsbewertung werden die energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften der Netzgeräte nach Ziffer 1 anhand der Vorgaben und Methoden nach Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 2019/1782<sup>49</sup> gemessen und berechnet; die technischen Unterlagen müssen die Ergebnisse der Messungen und Berechnungen enthalten.
- 3.2 Im Rahmen der Konformitätsüberprüfung testet die Kontrollstelle ein Netzgerät anhand der Vorgaben und Methoden nach Ziffer 3.1; die Messwerte müssen die Anforderungen nach Anhang III Ziffer 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1782 erfüllen.

<sup>47</sup> Verordnung (EU) 2019/1782 der Kommission vom 1. Oktober 2019 zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an externe Netzteile gemäß der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 278/2009 der Kommission, ABl. L 272 vom 25.10.2019, S. 95

<sup>48</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>49</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

## **4      Angabe des Energieverbrauchs**

- 4.1    Die Angaben der energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften und weitere Produktinformationen sind nach Anhang II Ziffer 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1782<sup>50</sup> vorzunehmen.

## **5      Übergangsbestimmungen**

Stromversorgungsgeräte, welche die geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 30. Juni 2021 abgegeben werden.

<sup>50</sup>    Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von Computern**

### **1 Geltungsbereich**

- 1.1 Dieser Anhang gilt für Computer nach Artikel 1 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 617/2013<sup>51</sup>.
- 1.2 Ausgenommen sind die Produktgruppen nach Artikel 1 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 617/2013.
- 1.3 Es gelten die Begriffsbestimmungen nach Artikel 2 und Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 617/2013.

### **2 Anforderungen an das Inverkehrbringen und Abgeben**

Computer nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 3 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 617/2013<sup>52</sup> für den entsprechenden Gerätetyp erfüllen.

### **3 Konformitätsbewertungsverfahren**

- 3.1 Im Rahmen der Konformitätsbewertung werden die energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften der Computer nach Ziffer 1 anhand der Vorgaben und Methoden nach Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 617/2013<sup>53</sup> gemessen und berechnet; die technischen Unterlagen müssen die Ergebnisse der Messungen und Berechnungen enthalten.
- 3.2 Im Rahmen der Konformitätsüberprüfung testet die Kontrollstelle einen Computer anhand der Vorgaben und Methoden nach Ziffer 3.1; die Messwerte müssen die Anforderungen nach Anhang III Ziffer 2 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 617/2013 erfüllen.

<sup>51</sup> Verordnung (EU) Nr. 617/2013 der Kommission vom 26. Juni 2013 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Computern und Computerservern, ABl. L 175 vom 27.6.2013, S. 13; zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2019/424, ABl. L 74 vom 15.3.2019, S. 46

<sup>52</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>53</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

#### **4      Angabe des Energieverbrauchs**

Die Angaben der energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften und weitere Produktinformationen sind nach Anhang II Ziffer 7 der Verordnung (EU) Nr. 617/2013<sup>54</sup> vorzunehmen.

<sup>54</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.



*Anhang 2.5*

(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

**Anforderungen an die Energieeffizienz und an  
das Inverkehrbringen und Abgeben netzbetriebener  
Haushaltskochmulden**

*Ziff. 2.2*

*Aufgehoben*

*Ziff. 5*

*Aufgehoben*

*Anhang 2.7*  
(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von Motoren und Frequenzumrichtern**

### **1 Geltungsbereich**

- 1.1 Dieser Anhang gilt für Motoren und Frequenzumrichter gemäss Artikel 2 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1781<sup>55</sup>.
- 1.2 Von den Anforderungen nach Anhang I Artikel 1 und 2 Ziffern 1, 2, 5–11, 13 ausgenommen sind die Geräte nach Artikel 2 Absatz 2 und 3 der Verordnung (EU) 2019/1781.
- 1.3 Es gelten die Begriffsbestimmungen nach Artikel 3 der Verordnung (EU) 2019/1781.

### **2 Anforderungen an das Inverkehrbringen und Abgeben**

- 2.1 Motoren nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 4 und Anhang I Ziffer 1 Buchstabe. a der Verordnung (EU) Nr. 2019/1781<sup>56</sup> erfüllen.
- 2.2 Frequenzumrichter nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 4 und Anhang I Ziffer 3 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1781 erfüllen.
- 2.2 Ab 1. Juli 2023 sind für Motoren zusätzliche die Anforderungen nach Anhang I Ziffer 1 Buchstabe. b der Verordnung (EU) Nr. 2019/1781 zu erfüllen.

### **3 Konformitätsbewertungsverfahren**

- 3.1 Im Rahmen der Konformitätsbewertung werden die energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften der Motoren und Frequenzumrichter nach Ziffer 1 anhand der Vorgaben und Methoden nach den Anhängen I und II der Verordnung (EU) Nr. 2019/1781<sup>57</sup> gemessen und berechnet; die technischen

<sup>55</sup> Verordnung (EU) 2019/1781 der Kommission vom 1. Oktober 2019 zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Elektromotoren und Drehzahlregelungen gemäß der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 641/2009 im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von externen Nassläufer-Umwälzpumpen und in Produkte integrierter Nassläufer-Umwälzpumpen und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 640/2009 der Kommission, ABl. L 272 vom 25.10.2019, S. 74

<sup>56</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>57</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

Unterlagen müssen die Ergebnisse der Messungen und Berechnungen enthalten.

- 3.2 Im Rahmen der Konformitätsüberprüfung testet die Kontrollstelle einen Motor oder Frequenzumrichter anhand der Vorgaben und Methoden nach Ziffer 3.1; die Messwerte müssen die Anforderungen nach Anhang III Ziffer 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1781 erfüllen.

#### **4 Angabe des Energieverbrauchs**

Die Angabe der energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften und weiterer Produktinformationen ist nach Anhang I Ziffer 2 und 4 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1781<sup>58</sup> vorzunehmen.

#### **5 Übergangsbestimmung**

- 5.1 Motoren und Frequenzumrichter, welche die geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 30. Juni 2022 abgegeben werden.
- 5.2 Motoren, welche die ab 1. Juli 2023 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 30. Juni 2024 abgegeben werden.

<sup>58</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

*Anhang 2.8*  
(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von Nassläufer-Umwälzpumpen**

### *Ziff. 1.2 Fussnote*

- 1.2 Ausgenommen sind Geräte nach Artikel 1 Absatz 2 der Verordnung (EG) Nr. 641/2009<sup>59</sup>.

<sup>59</sup> Verordnung (EG) Nr. 641/2009 der Kommission vom 22. Juli 2009 zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von externen Nassläufer-Umwälzpumpen und in Produkte integrierten Nassläufer-Umwälzpumpen, ABl. L 191 vom 27.3.2009, S. 35; zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2019/1781, ABl. L 272 vom 25.10.2019, S. 74.

*Anhang 2.10*  
(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von Leistungstransformatoren**

### *Ziff. 1.2 Fussnote*

- 1.2 Ausgenommen sind die Leistungstransformatoren nach Artikel 1 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 548/2014<sup>60</sup>.

<sup>60</sup> Verordnung (EU) Nr. 548/2014 der Kommission vom 21. Mai 2014 zur Umsetzung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich Kleinleistungs-, Mittelleistungs- und Grossleistungstransformatoren, ABl. L 152 vom 22.05.2014, S. 1; zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2019/1783, ABl. L 272 vom 25.10.2019, S. 107.

*Anhang 2.11*

(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

**Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von Luftheizungsprodukten, Kühlungsprodukten, Prozesskühlern mit hoher Betriebstemperatur und Gebläsekonvektoren**

**1 Geltungsbereich**

- 1.1 Dieser Anhang gilt für Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Prozesskühler mit hoher Betriebstemperatur und Gebläsekonvektoren nach Artikel 1 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 2016/2281<sup>61</sup>.
- 1.2 Ausgenommen sind Geräte, die mindestens eines der Kriterien nach Artikel 1 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 2016/2281 erfüllen.
- 1.3 Es gelten die Begriffsbestimmungen nach Artikel 2 und Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 2016/2281.

**2 Anforderungen an das Inverkehrbringen und Abgeben**

Geräte nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 3 der Verordnung (EU) Nr. 2016/2281<sup>62</sup> erfüllen.

**3 Konformitätsbewertungsverfahren**

- 3.1 Im Rahmen der Konformitätsbewertung werden die energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften von Geräten nach Ziffer 1 anhand der Vorgaben und Methoden nach den Anhängen II und III der Verordnung (EU) Nr. 2016/2281<sup>63</sup> gemessen und berechnet; die technischen Unterlagen müssen die Ergebnisse der Messungen und Berechnungen enthalten.
- 3.2 Im Rahmen der Konformitätsüberprüfung testet die Kontrollstelle ein Gerät anhand der Vorgaben und Methoden nach Ziffer 3.1; die Messwerte müssen die Anforderungen nach Anhang IV Ziffer 2 der Verordnung (EU) Nr. 2016/2281 erfüllen.

<sup>61</sup> Verordnung (EU) Nr. 2016/2281 der Kommission vom 30. November 2016 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte im Hinblick auf Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Prozesskühler mit hoher Betriebstemperatur und Gebläsekonvektoren, Fassung gemäss ABl. L 346 vom 20.12.2016, S. 20.

<sup>62</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

<sup>63</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

## **4      Angabe des Energieverbrauchs**

- 4.1      Die Angaben der energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften und weitere Produktinformationen sind nach Anhang II Ziffer 5 der Verordnung (EU) Nr. 2016/2281<sup>64</sup> vorzunehmen.

## **5      Übergangsbestimmungen**

- 5.1      Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Prozesskühler mit hoher Betriebstemperatur und Gebläsekonvektoren, welche die geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2021 abgegeben werden.

<sup>64</sup>      Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

*Anhang 2.12*

(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von Servern und Datenspeicherprodukten**

### **1 Geltungsbereich**

- 1.1 Dieser Anhang gilt für Server und Online-Datenspeicherprodukte nach Artikel 1 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 2019/424<sup>65</sup>.
- 1.2 Ausgenommen sind Geräte nach Artikel 1 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/424.
- 1.3 Es gelten die Begriffsbestimmungen nach Artikel 2 und Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 2019/424.

### **2 Anforderungen an das Inverkehrbringen und Abgeben**

- 2.1 Server und Online-Datenspeicherprodukte nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 3 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2019/424<sup>66</sup> für den entsprechenden Gerätetyp erfüllen.
- 2.2 Ab 1. März 2021 sind zusätzlich die Anforderungen nach Anhang II Ziffer 1.2.3 der Verordnung (EU) Nr. 2019/424 zu erfüllen.
- 2.3 Ab 1. Januar 2023 sind zusätzlich die Anforderungen nach Anhang II Ziffer 1.1.2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/424 zu erfüllen.

### **3 Konformitätsbewertungsverfahren**

- 3.1 Im Rahmen der Konformitätsbewertung werden die energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften der Server und Online-Datenspeicherprodukte nach Ziffer 1 anhand der Vorgaben und Methoden nach den Anhängen II und III der Verordnung (EU) Nr. 2019/424<sup>67</sup> gemessen und berechnet; die technischen Unterlagen müssen die Ergebnisse der Messungen und Berechnungen enthalten.

65 Verordnung (EU) Nr. 2019/424 der Kommission vom 15. März 2019 zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Server und Datenspeicherprodukte gemäss der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 617/2013 der Kommission, Fassung gemäss ABl. L 74 vom 26.6.2013, S. 46.

66 Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

67 Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.



- 3.2 Im Rahmen der Konformitätsüberprüfung testet die Kontrollstelle einen Server oder ein Online-Datenspeicherprodukt anhand der Vorgaben und Methoden nach Ziffer 3.1; die Messwerte müssen die Anforderungen nach Anhang III Ziffer 2 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/424 erfüllen.

#### **4 Angabe des Energieverbrauchs**

Die Angaben der energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften und weiterer Produktinformationen sind nach Anhang II Ziffer 3 der Verordnung (EU) Nr. 2019/424<sup>68</sup> vorzunehmen.

#### **5 Übergangsbestimmungen**

- 5.1 Server und Online-Datenspeicherprodukte, welche die geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 29. Februar 2020 abgegeben werden.
- 5.2 Server und Online-Datenspeicherprodukte, welche die ab 1. März 2021 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2021 abgegeben werden.
- 5.3 Server und Online-Datenspeicherprodukte, welche die ab 1. Januar 2023 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2023 abgegeben werden.

<sup>68</sup> Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

*Anhang 2.13*

(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

## **Anforderungen an die Energieeffizienz und an das Inverkehrbringen und Abgeben von Schweissgeräten**

### **1 Geltungsbereich**

- 1.1 Dieser Anhang gilt für Schweissgeräte nach Artikel 1 Absatz 1 und 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1784<sup>69</sup>.
- 1.2 Ausgenommen sind Geräte nach Artikel 1 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1784.
- 1.3 Es gelten die Begriffsbestimmungen nach Artikel 2 und Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 2019/1784.

### **2 Anforderungen an das Inverkehrbringen und Abgeben**

- 2.1 Schweissgeräte nach Ziffer 1 dürfen in Verkehr gebracht und abgegeben werden, wenn sie die Anforderungen nach Artikel 3 und Anhang II Ziffer 2 und 3 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1784<sup>70</sup> für den entsprechenden Gerätetyp erfüllen.
- 2.2 Ab 1. Januar 2023 sind zusätzlich die Anforderungen nach Anhang II Ziffer 1 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1784 zu erfüllen.

### **3 Konformitätsbewertungsverfahren**

- 3.1 Im Rahmen der Konformitätsbewertung werden die energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften der Schweissgeräte nach Ziffer 1 anhand der Vorgaben und Methoden nach den Anhängen II und III der Verordnung (EU) Nr. 2019/1784<sup>71</sup> gemessen und berechnet; die technischen Unterlagen müssen die Ergebnisse der Messungen und Berechnungen enthalten.
- 3.2 Im Rahmen der Konformitätsüberprüfung testet die Kontrollstelle ein Schweissgerät anhand der Vorgaben und Methoden nach Ziffer 3.1; die Messwerte müssen die Anforderungen nach Anhang IV Ziffer 2 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1784 erfüllen.

69 Verordnung (EU) Nr. 2019/1784 der Kommission vom 1. Oktober 2019 zur Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Schweißgeräten gemäss der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, ABl. L 272 vom 25.10.2019, S. 121.

70 Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

71 Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

#### **4      Angabe des Energieverbrauchs**

Die Angaben der energieverbrauchsrelevanten Eigenschaften und weiterer Produktinformationen sind nach Anhang II Ziffer 3 der Verordnung (EU) Nr. 2019/1784<sup>72</sup> vorzunehmen.

#### **5      Übergangsbestimmungen**

- 5.1      Schweißgeräte, welche die geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2021 abgegeben werden.
- 5.2      Schweißgeräte, welche die ab 1. Januar 2023 geltenden Anforderungen nicht erfüllen, dürfen ab diesem Datum nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Sie dürfen längstens bis zum 31. Dezember 2023 abgegeben werden.

<sup>72</sup>      Siehe Fussnote zu Ziff. 1.1.

*Anhang 3.2*  
(Art. 4 Abs. 1, 5 Abs. 1, 6 Abs. 1, 7 Abs. 1, 8 Abs. 1)

**Angabe des Energieverbrauchs und weiterer Eigenschaften  
netzbetriebener Haushaltskaffeemaschinen**

*Ziff. 4*

*Aufgehoben*

