

## Ökodesign-Richtlinie und Energieverbrauchskennzeichnung<sup>1</sup>

### ◀ Haushaltsbacköfen, -kochmulden und -dunstabzugshauben ▶

Verordnung (EU) Nr. 66/2014 der Kommission vom 14. Januar 2014 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 Haushaltsbacköfen, -kochmulden und -dunstabzugshauben	
<b>Geltungsbereich</b>	Es werden Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Haushaltsbacköfen (einschließlich in Herde integrierter Backöfen), -kochmulden und -dunstabzugshauben im Hinblick auf das Inverkehrbringen festgelegt, die auch dann gelten, wenn diese nicht für den Hausgebrauch verkauft werden.
<b>Ausnahmen vom Geltungsbereich</b>	Die Verordnung gilt nicht für <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräte, die nicht mit Strom oder Gas betrieben werden,</li> <li>• Geräte mit einer „Mikrowellenerwärmungsfunktion“,</li> <li>• kleine Backöfen,</li> <li>• tragbare Backöfen,</li> <li>• Wärmespeicher-Backöfen,</li> <li>• mit Dampf als Hauptwärmequelle beheizte Backöfen,</li> <li>• Gasbrenner mit Abdeckung in Kochmulden,</li> <li>• Kochgeräte für den Außenbereich,</li> <li>• Geräte, die nur für die Verwendung von Gasen der dritten Gasfamilie (Propan und Butan) bestimmt sind,</li> <li>• Grillgeräte.</li> </ul>
<b>Inkrafttreten</b>	20. Februar 2014
<b>Stufen</b>	Erste Stufe: 20. Februar 2015 Zwischenstufe: 20. August 2015 Zweite Stufe: 20. Februar 2016 bzw. 2017 Zwischenstufe: 20. August 2017 Dritte Stufe: 20. Februar 2019

<sup>1</sup> Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte; Richtlinie 2010/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. Mai 2010 über die Angabe des Verbrauchs an Energie und anderen Ressourcen durch energieverbrauchsrelevante Produkte mittels einheitlicher Etiketten und Produktinformationen.

<b>Revision</b>	Spätestens 20. Februar 2021		
<b>Quelle</b>	Veröffentlicht am 31.01.2014 im Amtsblatt der EU Nr. L 29, S. 33 <a href="http://new.eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0066&amp;rid=2">http://new.eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0066&amp;rid=2</a>		
<b>Anforderungen an die Energieeffizienz (EEI<sub>cavity</sub>, EEI<sub>electric hob</sub>, EEI<sub>gas hob</sub>, EEI<sub>hood</sub>)</b>			
<b>Inkrafttreten</b>	<b>Anforderung</b>		
	Energieeffizienzindex der Garräume von <b>Haushaltselektro- und -gasbacköfen</b>	Energieverbrauch bzw. -effizienz von elektrischen und gasbeheizten <b>Haushaltskochmulden</b>	Energieeffizienzindex und Fluiddynamische Effizienz von <b>Haushaltsdunstabzugshauben</b>
20. Februar 2015	EEI <sub>cavity</sub> < 146	EC <sub>electric hob</sub> < 210 Wh/kg EE <sub>gas hob</sub> > 53 %	EEI <sub>hood</sub> < 120 FDE <sub>hood</sub> > 3
20. Februar 2016 bzw. 2017	EEI <sub>cavity</sub> < 121 (20. Februar 2016)	EC <sub>electric hob</sub> < 200 Wh/kg EE <sub>gas hob</sub> > 54 % (20. Februar 2017)	EEI <sub>hood</sub> < 110 FDE <sub>hood</sub> > 5 (20. Februar 2017)
20. Februar 2019	EEI <sub>cavity</sub> < 96 <sup>2</sup>	EC <sub>electric hob</sub> < 195 Wh/kg EE <sub>gas hob</sub> > 55 %	EEI <sub>hood</sub> < 100 FDE <sub>hood</sub> > 8
<b>Anforderungen an den Luftstrom, die Beleuchtungsstärke und Niedrigverbrauchsmodi bei Haushaltsdunstabzugshauben</b>			
20. Februar 2015	<p><u>Luftstrom</u></p> <p>Haushaltsdunstabzugshauben müssen mit einem maximalen Luftstrom, der bei einer verfügbaren Einstellung mehr als 650 m<sup>3</sup>/h beträgt, nach einer festgelegten Zeit t<sub>limit</sub> automatisch auf einen Luftstrom umschalten, der höchstens 650 m<sup>3</sup>/h beträgt.</p> <p><u>Beleuchtungsstärke</u></p> <p>Bei Dunstabzugshauben, die eine Beleuchtung der Kochoberfläche umfassen, muss die durchschnittliche Beleuchtungsstärke des Beleuchtungssystems auf der Kochoberfläche (E<sub>middle</sub>) bei Messung unter Standardbedingungen mehr als 40 lx betragen.</p>		
20. August 2015	<p><u>Leistungsaufnahme im Aus-Zustand</u> ≤ 1,00 W</p> <p><u>Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Leistungsaufnahme in einem Zustand, in dem nur eine</li> </ul>		

<sup>2</sup> 5 Jahre nach dem Inkrafttreten muss mindestens ein Garraum von Backöfen mit mehreren Garräumen (einschließlich in Herde integrierter Backöfen) einen Energieeffizienzindex aufweisen, der unter dem Energieeffizienzindex liegt, der gemäß Tabelle 1 fünf Jahre nach dem Inkrafttreten anwendbar wird, während der Energieeffizienzindex der anderen Garräume unter dem Energieeffizienzindex liegen muss, der gemäß Tabelle 1 zwei Jahre nach dem Inkrafttreten anwendbar wird.

	<p>Reaktivierungsfunktion oder nur eine Reaktivierungsfunktion mit der Anzeige ihrer Aktivierung ausgeführt wird, darf 1,00 W nicht überschreiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Leistungsaufnahme des Gerätes in einem Zustand, in dem nur eine Informations- oder Statusanzeige bereitgestellt oder eine Reaktivierungsfunktion in Verbindung mit einer Informations- oder Statusanzeige ausgeführt wird, darf 2,00 W nicht überschreiten.</li> </ul> <p><u>Verfügbarkeit des Aus-Zustands und/oder des Bereitschaftszustands:</u></p> <p>Haushaltsdunstabzugshauben müssen in den Aus-Zustand und/oder Bereitschaftszustand und/oder einen anderen Zustand versetzt werden können, in dem die anwendbaren Grenzwerte für die Leistungsaufnahme im Aus-Zustand und/oder Bereitschaftszustand nicht überschritten werden, wenn sie mit dem Netz verbunden sind.</p>
20. August 2017	<p><u>Leistungsaufnahme im Aus-Zustand</u> ≤ 0,50 W</p> <p><u>Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Leistungsaufnahme in einem Zustand, in dem nur eine Reaktivierungsfunktion oder nur eine Reaktivierungsfunktion mit der Anzeige ihrer Aktivierung ausgeführt wird, darf 0,50 W nicht überschreiten.</li> <li>Die Leistungsaufnahme des Gerätes in einem Zustand, in dem nur eine Informations- oder Statusanzeige bereitgestellt oder eine Reaktivierungsfunktion in Verbindung mit einer Informations- oder Statusanzeige ausgeführt wird, darf 1,00 W nicht überschreiten.</li> </ul> <p><u>Verbrauchsminimierung:</u></p> <p>Soweit nicht mit ihrer vorgesehenen Verwendung unvereinbar, müssen Haushaltsdunstabzugshauben mit einer Funktion zur Verbrauchsminimierung ausgestattet sein, die das Gerät nach der kürzesten mit seiner vorgesehenen Verwendung zu vereinbarenden Zeit automatisch in einen der folgenden Zustände versetzt, wenn sie ihre Hauptfunktion nicht ausführen oder keine anderen energiebetriebenen Produkte auf ihre Funktionen angewiesen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bereitschaftszustand oder</li> <li>Aus-Zustand oder</li> <li>ein anderer Zustand, in dem die anwendbaren Grenzwerte für die Leistungsaufnahme im Aus-Zustand und/oder Bereitschaftszustand nicht überschritten werden, wenn sie mit dem Netz verbunden sind.</li> </ul> <p>Die Verbrauchsminimierungsfunktion muss vor Auslieferung des Gerätes aktiviert werden.</p> <p>Bei Dunstabzugshauben mit Automatikfunktion während des Kochens sowie bei vollautomatischen Dunstabzugshauben beträgt die Zeit, nach der das Produkt automatisch in die im vorstehenden Punkt genannten Modi und Zustände versetzt wird, eine Minute, nachdem der Motor und die Beleuchtung beide entweder automatisch oder manuell ausgeschaltet wurden.</p>

## Anforderungen an die Produktinformationen

Inkrafttreten	Anforderung
20. Februar 2015	<p>Folgende Produktinformationen in der technischen Dokumentation des Produkts, den Gebrauchsanleitungen sowie auf den frei zugänglichen Websites der Hersteller von Haushaltsbacköfen, -kochmulden und -dunstabzugshauben, ihrer autorisierten Vertreter oder Importeure sind bereitzustellen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• kurze Bezeichnung der bei der Überprüfung der Übereinstimmung mit den vorstehenden Anforderungen angewandten Mess- und Berechnungsmethoden oder Bezugnahme darauf;</li><li>• für die Nutzer relevante Informationen zur Verringerung der Umweltauswirkungen (z. B. des Energieverbrauchs) beim Kochen.</li></ul> <p><u>Folgende Informationen sind auf Internetseiten bereitzustellen:</u></p> <p>Die technische Dokumentation und ein an professionelle Nutzer gerichteter Teil der frei zugänglichen Websites von Herstellern, ihren bevollmächtigten Vertretern oder Importeuren müssen Informationen zur zerstörungsfreien Demontage zu Wartungszwecken und Informationen zur Demontage, insbesondere in Bezug auf den Motor und etwaige Akkumulatoren, das Recycling sowie die Rückgewinnung und Entsorgung am Ende der Lebensdauer enthalten.</p> <p><u>Die folgenden Informationen sind bei Haushaltsbacköfen bereitzustellen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modellkennung</li><li>• Art des Backofens</li><li>• Masse des Gerätes</li><li>• Anzahl der Garräume</li><li>• Wärmequelle je Garraum (Strom oder Gas)</li><li>• Volumen je Garraum</li><li>• Energieverbrauch (Strom) bei der Erhitzung einer Standardbeladung im Garraum eines Elektrobackofens während eines Zyklus im konventionellen Modus je Garraum (elektrische Endenergie)</li><li>• Energieverbrauch bei der Erhitzung einer Standardbeladung im Garraum eines Elektrobackofens während eines Zyklus im Umluftmodus je Garraum (elektrische Endenergie)</li><li>• Energieverbrauch bei der Erhitzung einer Standardbeladung im Garraum eines Gasbackofens während eines Zyklus im konventionellen Modus je Garraum (Gas-Endenergie)</li><li>• Energieverbrauch bei der Erhitzung einer Standardbeladung im Garraum eines Gasbackofens während eines Zyklus im Umluftmodus je Garraum (Gas-Endenergie)</li><li>• Energieeffizienzindex je Garraum</li></ul> <p><u>Die folgenden Informationen sind bei Haushaltskochmulden bereitzustellen:</u></p>

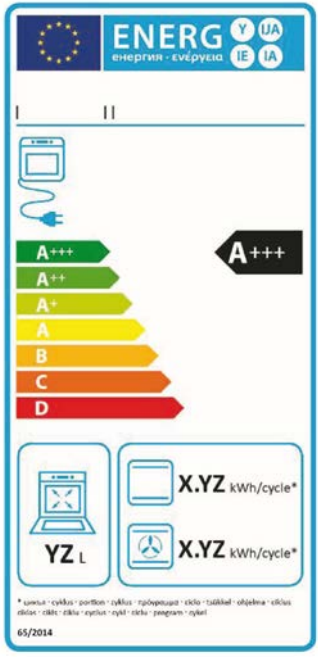
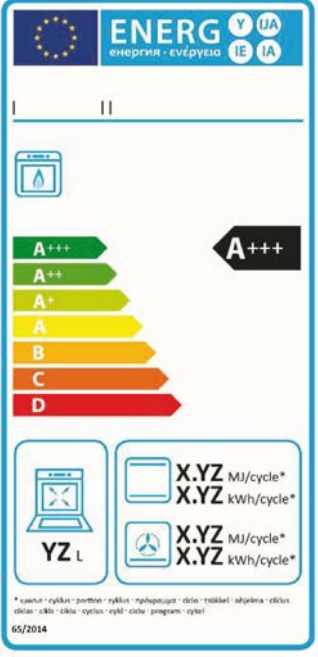
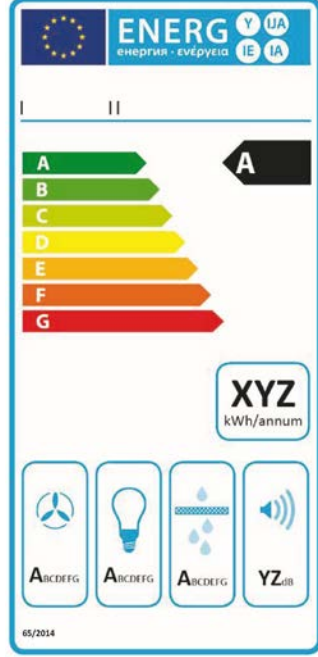
	<p>Elektrische Haushaltskochmulden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellkennung</li> <li>• Art der Kochmulde</li> <li>• Anzahl der Kochzonen und/oder Kochflächen</li> <li>• Heiztechnik (Induktionskochzonen und -kochflächen, Strahlungskochzonen, Kochplatten)</li> <li>• Bei kreisförmigen Kochzonen oder -flächen: Durchmesser der nutzbaren Oberfläche für jede elektrisch beheizte Kochzone, auf 5 mm genau.</li> <li>• Bei nicht kreisförmigen Kochzonen oder -flächen: Länge und Breite der nutzbaren Oberfläche für jede elektrisch beheizte Kochzone und jede elektrisch beheizte Kochfläche, auf 5 mm genau.</li> <li>• Energieverbrauch je Kochzone oder -fläche je kg</li> <li>• Energieverbrauch der Kochmulde je kg</li> </ul> <p>Gasbeheizte Haushaltskochmulden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellkennung</li> <li>• Art der Kochmulde</li> <li>• Anzahl der Gasbrenner</li> <li>• Energieeffizienz je Gasbrenner</li> <li>• Energieeffizienz der Gaskochmulde</li> </ul> <p>Gemischte gas- und elektrisch betriebene Haushaltskochmulden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellkennung</li> <li>• Art der Kochmulde</li> <li>• Anzahl der elektrischen Kochzonen und/oder -flächen</li> <li>• Heiztechnik (Induktionskochzonen und -kochflächen, Strahlungskochzonen, Kochplatten) für jede elektrische Kochzone und/ oder jede elektrische Kochfläche</li> <li>• Bei kreisförmigen elektrischen Kochzonen: Durchmesser <math>\varnothing</math> der nutzbaren Oberfläche für jede elektrisch beheizte Kochzone, auf 5 mm genau</li> <li>• Bei nicht kreisförmigen Kochzonen oder -flächen: Länge und Breite der nutzbaren Oberfläche für jede elektrisch beheizter Kochzone und jede elektrisch beheizte Kochfläche, auf 5 mm genau</li> <li>• Energieverbrauch für jede elektrische Kochzone und jede elektrische Kochfläche je kg</li> <li>• Anzahl der Gasbrenner</li> <li>• Energieeffizienz je Gasbrenner</li> </ul> <p><u>Die folgenden Informationen müssen bei Haushaltsdunstabzugshauben</u></p>
--	--

	<p><u>bereitgestellt werden:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellkennung</li> <li>• Jährlicher Energieverbrauch</li> <li>• Zeitverlängerungsfaktor</li> <li>• Fluiddynamische Effizienz</li> <li>• Energieeffizienzindex</li> <li>• Gemessener Luftvolumenstrom im Bestpunkt</li> <li>• Gemessener Luftdruck im Bestpunkt</li> <li>• Maximaler Luftstrom</li> <li>• Gemessene elektrische Eingangsleistung im Bestpunkt</li> <li>• Nennleistung des Beleuchtungssystems</li> <li>• Durchschnittliche Beleuchtungsstärke des Beleuchtungssystems auf der Kochoberfläche</li> <li>• Gemessene Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand</li> <li>• Gemessene Leistungsaufnahme im Aus-Zustand</li> <li>• Schallleistungspegel</li> </ul>
<b>Unverbindliche Referenzwerte (Benchmarks)</b>	
Haushaltsbacköfen	<p>Elektrisch: <math>EEL_{cavity} = 70,7</math></p> <p>Gas: <math>EEL_{cavity} = 75,4</math></p>
Haushaltskochmulden	<p>Elektrisch: <math>EC_{electric\ cooking} = 169,3</math></p> <p>Gas: <math>EE_{gas\ burner} = 63,5\ %</math></p>
Haushaltsdunstabzugshauben	<p>Luftvolumenstrom: <math>FDE_{hood} = 22</math></p> <p>Geräuschpegel: 51 dB bei 550 m<sup>3</sup>/h; 57 dB bei 750 m<sup>3</sup>/h</p>

**Delegierte Verordnung (EU) Nr. 65/2014 der Kommission vom 1. Oktober 2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Energieverbrauchskennzeichnung von Haushaltsbacköfen und -dunstabzugshauben**

<b>Geltungsbereich</b>	In der Verordnung werden Anforderungen an die Kennzeichnung von Haushaltselektro- und Haushaltsgasbacköfen (einschließlich in Herde integrierter Haushaltsbacköfen) und von elektrischen Haushaltsdunstabzugshauben sowie Anforderungen an die Bereitstellung zusätzlicher Produktinformationen für diese Geräte festgelegt, die auch dann gelten, wenn diese nicht für den Hausgebrauch verkauft werden.
<b>Ausnahmen vom Geltungsbereich</b>	Die Verordnung gilt nicht für <ul style="list-style-type: none"> <li>• Backöfen, die nicht mit Strom oder Gas betrieben werden,</li> <li>• Backöfen mit einer „Mikrowellenerwärmungsfunktion“,</li> <li>• kleine Backöfen,</li> <li>• tragbare Backöfen,</li> <li>• Wärmespeicher-Backöfen,</li> <li>• mit Dampf als Hauptwärmequelle beheizte Backöfen,</li> <li>• Geräte, die nur für die Verwendung von Gasen der dritten Gasfamilie (Propan und Butan) bestimmt sind.</li> </ul>
<b>Inkrafttreten</b>	20. Februar 2014
<b>Stufen</b>	Geltung: 1. Januar 2015 Sonstiges: 1. April 2015 (best. Anforderungen an Lieferanten / Händler) Die Verordnung sieht zudem eine stufenweise Änderung der auf den Etiketten befindlichen Energieeffizienzklassen vor: <u>Haushaltselektrobacköfen und Haushaltsgasbacköfen</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ab 1. Januar 2015: A+++, A++, A+, A, B, C und D</li> </ul> <u>Haushaltsdunstabzugshauben</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ab 1. Januar 2015: A, B, C, D, E, F und G (Etikett 1)</li> <li>• ab 1. Januar 2016: A+, A, B, C, D, E und F (Etikett 2)</li> <li>• ab 1. Januar 2018: A++, A+, A, B, C, D und E (Etikett 3)</li> <li>• ab 1. Januar 2020: A+++, A++, A+, A, B, C und D (Etikett 4)</li> </ul>
<b>Revision</b>	Spätestens 1. Januar 2021
<b>Quelle</b>	Veröffentlicht am 31.01.2014 im Amtsblatt der EU Nr. L 29, S. 1 <a href="http://new.eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0065&amp;qid=1393246253348&amp;from=DE">http://new.eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0065&amp;qid=1393246253348&amp;from=DE</a>

## Etikett

		
<p>Etikett für Haushaltselektrobacköfen</p>	<p>Etikett für Haushaltsgasbacköfen</p>	<p>Etikett für Haushalts- dunstabzugshauben (Beispiel)</p>

Quelle: Verordnung 65/2014, Anhang III

## Energieeffizienzklassen

### Energieeffizienzklassen von Haushaltsbacköfen

Energieeffizienzklasse	Energieeffizienzindex (EEI <sub>cavity</sub> )
A+++ (höchste Effizienz)	$EEI_{cavity} < 45$
A++	$45 \leq EEI_{cavity} < 62$
A+	$62 \leq EEI_{cavity} < 82$
A	$82 \leq EEI_{cavity} < 107$
B	$107 \leq EEI_{cavity} < 132$
C	$132 \leq EEI_{cavity} < 159$
D (geringste Effizienz)	$EEI_{cavity} \geq 159$

Quelle: Verordnung 65/2014, Anhang I (Tabelle 1)



### Energieeffizienzklassen von Haushaltsdunstabzugshauben

Energieeffizienzklasse	Energieeffizienzindex (EEI <sub>hood</sub> )			
	Etikett 1 (ab 1. Jan. 2015)	Etikett 2 (ab 1. Jan. 2016)	Etikett 3 (ab 1. Jan. 2018)	Etikett 4 (ab 1. Jan. 2020)
A+++ (höchste Effizienz)	entfällt	entfällt	entfällt	EEI <sub>hood</sub> < 30
A++	entfällt	entfällt	EEI <sub>hood</sub> < 37	30 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 37
A+	entfällt	EEI <sub>hood</sub> < 45	37 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 45	37 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 45
A	EEI <sub>hood</sub> < 55	45 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 55	45 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 55	45 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 55
B	55 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 70	55 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 70	55 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 70	55 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 70
C	70 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 85	70 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 85	70 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 85	70 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 85
D	85 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 100	85 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 100	85 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 100	EEI <sub>hood</sub> ≥ 85
E	100 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 110	100 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 110	EEI <sub>hood</sub> ≥ 100	entfällt
F	110 ≤ EEI <sub>hood</sub> < 120	EEI <sub>hood</sub> ≥ 110	entfällt	entfällt
G (geringste Effizienz)	EEI <sub>hood</sub> ≥ 120	entfällt	entfällt	entfällt

Quelle: Verordnung 65/2014, Anhang I (Tabelle 2)

### Klassen für die fluiddynamische Effizienz von Haushaltsdunstabzugshauben

Klasse für die fluiddynamische Effizienz	fluiddynamische Effizienz (FDE <sub>hood</sub> )
A (höchste Effizienz)	FDE <sub>hood</sub> > 28
B	23 < FDE <sub>hood</sub> ≤ 28
C	18 < FDE <sub>hood</sub> ≤ 23
D	13 < FDE <sub>hood</sub> ≤ 18
E	8 < FDE <sub>hood</sub> ≤ 13
F	4 < FDE <sub>hood</sub> ≤ 8
G (geringste Effizienz)	FDE <sub>hood</sub> ≤ 4

Quelle: Verordnung 65/2014, Anhang I (Tabelle 3)

### Beleuchtungseffizienzklassen von Haushaltsdunstabzugshauben

Beleuchtungseffizienzklasse	Beleuchtungseffizienz (LE <sub>hood</sub> )
A (höchste Effizienz)	LE <sub>hood</sub> > 28
B	20 < LE <sub>hood</sub> ≤ 28
C	16 < LE <sub>hood</sub> ≤ 20
D	12 < LE <sub>hood</sub> ≤ 16
E	8 < LE <sub>hood</sub> ≤ 12
F	4 < LE <sub>hood</sub> ≤ 8
G (geringste Effizienz)	LE <sub>hood</sub> ≤ 4

Quelle: Verordnung 65/2014, Anhang I (Tabelle 4)

### Fettabscheidegrad (GFE<sub>hood</sub>) von Haushaltsdunstabzugshauben

Klasse für den Fettabscheidegrad	Fettabscheidegrad (%)
A (höchste Effizienz)	GFE <sub>hood</sub> > 95
B	85 < GFE <sub>hood</sub> ≤ 95
C	75 < GFE <sub>hood</sub> ≤ 85
D	65 < GFE <sub>hood</sub> ≤ 75
E	55 < GFE <sub>hood</sub> ≤ 65
F	45 < GFE <sub>hood</sub> ≤ 55
G (geringste Effizienz)	GFE <sub>hood</sub> ≤ 45

Quelle: Verordnung 65/2014, Anhang I (Tabelle 5)

### Endenergieverbrauch und Einsparpotential in der Nutzung pro Jahr

	Energieverbrauch / Jahr		Relative Einsparung		Absolute Einsparung	
	Ist: 2010	Trend: 2020	2020 ggüb. Trend 2020		2020 ggüb. 2010	
	PJ	PJ	PJ	Mio t CO <sub>2</sub>	PJ	Mio t CO <sub>2</sub>
<b>EU</b>	755	779	27	1,2	3	0,1

Quelle: Verordnung 66/2014, Erwägungsgründe 6 und 7; Impact Assessment Summary, S. 6

Anmerkungen:

- Die Berechnung der Einsparungen bezieht die Abschätzung der Wirkung beider Verordnungen ein

- Angaben zur CO2-Einsparung aus dem Impact Assessment sowie durch Berechnung

## Bestandsentwicklung

### Haushaltsbacköfen:

	Anzahl Produkte in der EU	
	Ist: 2007	Trend: 2025
Einbau-Elektrobacköfen	95.000.000	115.904.346
In Einbau-Elektroherden	15.000.000	18.850.491
In freistehenden Elektroherden	35.000.000	27.765.910
In freistehenden Gasherden	50.000.000	43.441.678
In freistehenden gemischten Herden	20.000.000	20.808.964
<b>Gesamt</b>	<b>215.000.000</b>	<b>226.771.389</b>

Quelle: Vorstudie Los 22, Kapitel 2, S. 30

### Haushaltskochmulden:

	Anzahl Produkte in der EU	
	Ist: 2007	Trend: 2025
Elektrisch - Kochplatten	12.000.000	8.085.696
Elektrisch - Strahlungskochzone	55.000.000	60.458.836
Elektrisch - Induktion	4.500.000	26.365.675
Gas - mit Abdeckung	53.000.000	44.229.229
Gas - Keramik	9.000.000	7.624.997
Gas - sonstige	150.000	150.000
Gemischt - mit Abdeckung	3.000.000	2.853.330
Gemischt - mit Strahlungskochzone	820.000	779.910
Gemischt - Induktion	300.000	300.000
Gemischt - sonstige	80.000	80.000
In Herde integriert - gas	50.000.000	43.441.678
In Herde integriert - elektrisch	50.000.000	54.154.366
In Herde integriert - gemischt	20.000.000	20.808.964
<b>Gesamt</b>	<b>257.850.000</b>	<b>269.332.681</b>

Quelle: Vorstudie Los 23, Kapitel 2, S. 27

### Haushaltsdunstabzugshauben:

	Anzahl Produkte in der EU	
	Ist: 2005	Trend: 2025
<b>Haushaltsdunstabzugshauben</b>	<b>36.215.000</b>	<b>48.268.000</b>

Quelle: Vorstudie Los 10, Kapitel 2, S. 57