

20. Wahlperiode



Deutscher Bundestag

Ausschuss für Klimaschutz und
Energie

Ausschussdrucksache **20(25)449**

4. Juli 2023

Änderungsantrag
der Fraktionen SPD, BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN und FDP

zum Gesetzentwurf der Bundesregierung „Entwurf eines Gesetzes zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Änderung des Energiedienstleistungsgesetzes“, BT-Drucksache 20/6872

Der Antrag steht unter dem Vorbehalt der Zustimmung durch die FDP-Bundestagsfraktion.

Siehe Anlage

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
Gesetzentwurf der Bundesregierung	Gesetzentwurf der Bundesregierung
Entwurf eines Gesetzes zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Änderung des Energiedienstleistungsgesetzes	Entwurf eines Gesetzes zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Änderung des Energiedienstleistungsgesetzes
Vom ...	Vom ...
Der Bundestag hat das folgende Gesetz beschlossen:	Der Bundestag hat das folgende Gesetz beschlossen:
Artikel 1	Artikel 1
Gesetz zur Steigerung der Energieeffizienz in Deutschland	Gesetz zur Steigerung der Energieeffizienz in Deutschland
(Energieeffizienzgesetz – EnEfG)¹⁾	(Energieeffizienzgesetz – EnEfG)¹⁾
Inhaltsübersicht	u n v e r ä n d e r t
A b s c h n i t t 1 A l l g e m e i n e V o r s c h r i f t e n	
§ 1 Zweck des Gesetzes, Berichtspflicht	
§ 2 Anwendungsbereich	
§ 3 Begriffsbestimmungen	
§ 4 Energieeffizienzziele	

Anlage 1

¹⁾ Dieses Gesetz dient der Umsetzung der [Richtlinie 2012/27/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2012 zur Energieeffizienz, zur Änderung der Richtlinien 2009/125/EG und 2010/30/EU und zur Aufhebung der Richtlinien 2004/8/EG und 2006/32/EG in der Fassung der Richtlinie \(EU\) 2019/944 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. Juni 2019 mit gemeinsamen Vorschriften für den Elektrizitätsbinnenmarkt und zur Änderung der Richtlinie 2012/27/EU in der jeweils geltenden Fassung.](#)

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p style="text-align: center;">Abschnitt 2</p> <p style="text-align: center;">J ä h r l i c h e E n d e n e r g i e e i n s p a r - v e r p f l i c h t u n g d e s B u n d e s u n d d e r L ä n d e r s o w i e V e r p f l i c h - t u n g ö f f e n t l i c h e r S t e l l e n</p>	
<p>§ 5 Einsparung von Endenergie</p>	
<p>§ 6 Einsparverpflichtung öffentlicher Stellen; Verord- nungsermächtigungen</p>	
<p>§ 7 Aufgaben der Bundesstelle für Energieeffizienz</p>	
<p style="text-align: center;">Abschnitt 3</p> <p style="text-align: center;">E n e r g i e - o d e r U m w e l t m a n a g e - m e n t s y s t e m e u n d U m s e t z u n g s - p l ä n e f ü r U n t e r n e h m e n</p>	
<p>§ 8 Einrichtung von Energie- oder Umweltmanage- mentsystemen</p>	
<p>§ 9 Umsetzungspläne von Endenergieeinsparmaßnah- men</p>	
<p>§ 10 Stichprobenkontrolle hinsichtlich der Einrichtung von Energie- und Umweltmanagementsystemen und der Umsetzungspläne von Energieeinsparmaß- nahmen</p>	
<p style="text-align: center;">Abschnitt 4</p> <p style="text-align: center;">E n e r g i e e f f i z i e n z i n R e c h e n - z e n t r e n</p>	
<p>§ 11 Klimaneutrale Rechenzentren</p>	
<p>§ 12 Energie- und Umweltmanagementsysteme in Re- chenzentren</p>	
<p>§ 13 Informationspflicht für Betreiber von Rechenzentren und für Betreiber von Informationstechnik; Verord- nungsermächtigung</p>	
<p>§ 14 Energieeffizienzregister für Rechenzentren</p>	
<p>§ 15 Information und Beratung im Kundenverhältnis</p>	
<p style="text-align: center;">Abschnitt 5</p> <p style="text-align: center;">A b w ä r m e</p>	
<p>§ 16 Vermeidung und Verwendung von Abwärme</p>	
<p>§ 17 Plattform für Abwärme</p>	

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p style="text-align: center;">Abschnitt 6 Klimaneutrale Unternehmen</p>	
<p>§ 18 Klimaneutrale Unternehmen; Verordnungsermächtigung</p>	
<p style="text-align: center;">Abschnitt 7 Schlussvorschriften</p>	
<p>§ 19 Bußgeldvorschriften</p>	
<p>§ 20 Übergangsvorschrift</p>	
<p>§ 21 Ausschluss</p>	
<p>Anlage 1 Aufteilung der Endenergieeinsparung unter den Ländern</p>	
<p>Anlage 2 Erklärung für eingerichtete Energie- oder Umweltmanagementsysteme</p>	
<p>Anlage 3 Informationen von Betreibern von Rechenzentren</p>	
<p>Anlage 4 Informationen von Betreibern von Informationstechnik</p>	
<p style="text-align: center;">Abschnitt 1</p>	<p style="text-align: center;">Abschnitt 1</p>
<p style="text-align: center;">Allgemeine Vorschriften</p>	<p style="text-align: center;">Allgemeine Vorschriften</p>
<p style="text-align: center;">§ 1</p>	<p style="text-align: center;">§ 1</p>
<p>Zweck des Gesetzes, Berichtspflicht</p>	<p style="text-align: center;">unverändert</p>
<p>(1) Zweck dieses Gesetzes ist es, die Energieeffizienz zu steigern und dadurch zur Reduzierung des Primär- und des Endenergieverbrauchs sowie des Imports und Verbrauchs von fossilen Energien, zur Verbesserung der Versorgungssicherheit und zur Eindämmung des weltweiten Klimawandels beizutragen. Darüber hinaus ist Zweck des Gesetzes, die Erfüllung der nationalen Energieeffizienzziele und die Einhaltung der europäischen Zielvorgaben zu gewährleisten.</p>	

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
(2) Die Bundesregierung wird dem Deutschen Bundestag jeweils zu Beginn seiner Wahlperiode über die Wirkung dieses Gesetzes berichten.	
§ 2	§ 2
Anwendungsbereich	Anwendungsbereich
Dieses Gesetz regelt	Dieses Gesetz regelt
1. Ziele in Bezug auf den gesamtdeutschen End- und Primärenergieverbrauch,	1. Ziele in Bezug auf den gesamtdeutschen End- und Primärenergieverbrauch ohne damit eine Begrenzung des individuellen Verbrauchs von Unternehmen oder privaten Haushalten einzuführen,
2. jährliche Endenergieeinsparverpflichtungen für den Bund und die Länder durch strategische Maßnahmen sowie eine Energieeinsparverpflichtung durch Einzelmaßnahmen für öffentliche Stellen und die Pflicht zur Einführung von Energie- oder Umweltmanagementsystemen für öffentliche Stellen,	2. u n v e r ä n d e r t
3. die Einrichtung von Energie- oder Umweltmanagementsystemen für Unternehmen,	3. u n v e r ä n d e r t
4. die Erstellung und Veröffentlichung von Umsetzungsplänen von Endenergieeinsparmaßnahmen in Unternehmen,	4. u n v e r ä n d e r t
5. Energieeffizienz- und Abwärmeforderungen sowie Informationspflichten für Betreiber von Rechenzentren und Betreiber von Informationstechnik und	5. u n v e r ä n d e r t
6. die Vermeidung, Verwendung sowie Auskunft über Abwärme für Unternehmen.	6. u n v e r ä n d e r t
§ 3	§ 3
Begriffsbestimmungen	Begriffsbestimmungen
Im Sinne dieses Gesetzes ist oder sind:	Im Sinne dieses Gesetzes ist oder sind:

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
1. abwärmeführendes Medium: jedes feste, flüssige oder gasförmige Medium inklusive der Strahlung von Oberflächen, die Wärme in Form von Abwärme enthalten oder abgeben,	1. un verändert
2. Abwärmequellen der Anlage: alle geführten oder diffusen Quellen einer Anlage für Abwärme,	2. un verändert
3. Betreiber eines Rechenzentrums: wer entweder Eigentümer des Rechenzentrums oder der Flächen zur Co-Lokation ist oder vergleichbare Nutzungsrechte hat,	3. un verändert
4. Betreiber von Informationstechnik: wer Informationstechnik innerhalb eines Rechenzentrums mit einer nicht redundanten Nennanschlussleistung ab 50 Kilowatt entweder als Eigentümer oder mit vergleichbaren Nutzungsrechten unterhält, ohne selbst Betreiber des Rechenzentrums zu sein, in dem die Informationstechnik unterhalten wird,	4. un verändert
5. betriebstechnische Anlage: technische Anlage sowohl innerhalb als auch außerhalb von Gebäuden, die dem betrieblichen Zweck dient und diesen direkt unterstützt,	5. un verändert
6. Co-Lokation: eine Dienstleistung <i>an einem Ort</i> eines <i>Rechenzentrumsbetreibers</i> , die darin besteht, technische Infrastruktur bereitzustellen, innerhalb derer Kunden ihre eigene Informationstechnik betreiben können,	6. Co-Lokation: eine Dienstleistung innerhalb eines Rechenzentrums , die darin besteht, technische Infrastruktur bereitzustellen, innerhalb derer Kunden ihre eigene Informationstechnik betreiben können,
7. Einzelmaßnahme: eine Maßnahme, die zu überprüfbar und mess- oder schätzbar Energieeffizienzverbesserungen führt und infolge einer strategischen Maßnahme ergriffen wird,	7. un verändert
8. Endenergie: derjenige Teil der eingesetzten Primärenergie, der den Verbrauchern nach Abzug von Energiewandlungs- und Übertragungsverlusten zur Verfügung steht, dabei gehören Umgebungswärme oder -kälte sowie Solarthermie nicht zur Endenergie,	8. un verändert

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
9. Endenergieeinsparungen: die eingesparte Energiemenge, die durch Messung oder berechnungsbasierte Schätzung des Verbrauchs vor und nach der Umsetzung einer oder mehrerer Einzelmaßnahmen ermittelt wird,	9. un verändert
10. Endkunde: eine natürliche oder juristische Person, die Endenergie für den eigenen Endverbrauch kauft,	10. un verändert
11. Energie: jede handelsübliche Form von Energieerzeugnissen wie Brennstoffe, Wärme, Energie aus erneuerbaren Quellen und Elektrizität, ausgenommen Bunkeröle für die Seeschifffahrt,	11. un verändert
12. Energieaudit: ein systematisches Verfahren, um Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Reduzierung des Energieverbrauchs in einem Unternehmen festzustellen,	12. un verändert
a) zur Erlangung ausreichender Informationen über das Energieverbrauchsprofil eines Unternehmens, seiner Gebäude, des Betriebsablaufs seiner Anlagen,	
b) zur Ermittlung und Quantifizierung der Möglichkeiten für Endenergieeinsparungen,	
c) zur Ermittlung des Potenzials für die Nutzung und Erzeugung erneuerbarer Energien und	
d) zur Erfassung der Ergebnisse in einem Bericht,	
13. Energiedienstleistung: jede durch Dritte vertraglich erbrachte Tätigkeit, durch die die Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen vorbereitet, unterstützt, geplant oder durchgeführt wird,	13. un verändert
14. Energieeffizienz: das Verhältnis des Ertrags an Leistung, Dienstleistungen, Waren oder Energie zum Energieeinsatz,	14. un verändert

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
15. Energieverbrauchseffektivität: eine Kennzahl für die Energieeffektivität der Infrastruktur eines Rechenzentrums, das das Verhältnis des jährlichen Energiebedarfs des gesamten Rechenzentrums zum Energiebedarf der Informationstechnik beschreibt, im Sinne der DIN EN 50600-4-2, Ausgabe August 2019 ²⁾ ,	15. un verändert
16. Energiemanagementsystem: ein System, das den Anforderungen der DIN EN ISO 50001, Ausgabe Dezember 2018 ³⁾ , entspricht,	16. un verändert
17. EMAS: das „Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung“ nach der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 761/2001 sowie der Beschlüsse der Kommission 2001/681/EG und 2006/193/EG (ABl. L 342 vom 22.12.2009, S. 1), die zuletzt durch Verordnung (EU) 2018/2026 (ABl. L 325 vom 20.12.2018, S. 18; L 303 vom 17.9.2020, S. 24) geändert worden ist,	17. un verändert

²⁾ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt.

³⁾ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt.

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>18. Exergiegehalt: den Teil der Gesamtenergie eines Systems, der mechanische Arbeit verrichten kann, wenn dieses in das thermodynamische Gleichgewicht mit seiner Umgebung gebracht wird; die Energieformen mechanische und elektrische Energie sind vollständig und chemische Energie, enthalten in Brennstoffen und Kraftstoffen zum größten Teil Exergie; Wärme oder Abwärme besitzen geringere Anteile an Exergie und können Arbeit in Bezug zur Umgebungstemperatur verrichten, dabei nimmt der Exergiegehalt der Wärme oder Abwärme mit ihrer Temperatur ab, was als Maß ihrer energetischen Qualität oder Arbeitsfähigkeit zu verstehen ist,</p>	<p>18. un v e r ä n d e r t</p>
<p>19. Gesamtendenergieverbrauch: ist die Gesamtmenge an Endenergie, die über alle Sektoren in einem vorgegebenen Zeitraum verbraucht wurde,</p>	<p>19. un v e r ä n d e r t</p>
<p>20. Lebensdauer einer Einzelmaßnahme: der Zeitraum, indem die Maßnahme über das Jahr der Einführung hinaus weiterhin messbare Einsparungen bewirkt,</p>	<p>20. un v e r ä n d e r t</p>
<p>21. Maßnahme zur Abwärmenutzung: jede Technik zur Rückgewinnung und Wiederverwendung industrieller Abwärme, beispielsweise als Wärme, Kälte sowie mechanische und elektrische Energie, die ansonsten ungenutzt an die Umgebung abgegeben wird; sie erhöht die Energieeffizienz und reduziert den Energieverbrauch meist am Ort der Wiederverwendung der rückgewonnenen Abwärme,</p>	<p>21. un v e r ä n d e r t</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>22. Öffentliche Stellen: Behörden, Organe der Rechtspflege und andere öffentlich-rechtlich organisierte Einrichtungen, Körperschaften, Anstalten und Stiftungen des öffentlichen Rechts des Bundes oder der Länder sowie deren Vereinigungen; nicht mit einbezogen sind natürliche und juristische Personen, Gesellschaften und andere Personenvereinigungen des privaten Rechts mit kommerziellem oder gewerblichem Charakter sowie Kommunen,</p>	<p>22. Öffentliche Stellen: Behörden, Organe der Rechtspflege und andere öffentlich-rechtlich organisierte Einrichtungen, Körperschaften, Anstalten und Stiftungen des öffentlichen Rechts des Bundes oder der Länder sowie deren Vereinigungen; nicht mit einbezogen sind natürliche und juristische Personen, Gesellschaften und andere Personenvereinigungen des privaten Rechts mit kommerziellem oder gewerblichem Charakter sowie Kommunen. Ebenfalls einbezogen sind juristische Personen des öffentlichen oder privaten Rechts, die mehrheitlich durch institutionelle Zuwendungen des Bundes und / oder der Länder finanziert werden.</p>
<p>23. Primärenergie: die Energie, die mit den ursprünglich vorkommenden Energieformen oder Energiequellen zur Verfügung steht,</p>	<p>23. u n v e r ä n d e r t</p>
<p>24. Rechenzentrum:</p>	<p>24. Rechenzentrum:</p>
<p>a) eine Struktur oder eine Gruppe von Strukturen für die zentrale Unterbringung, die zentrale Verbindung und den zentralen Betrieb von Informationstechnologie- und Netzwerk-Telekommunikationsausrüstungen zur Erbringung von Datenspeicher-, Datenverarbeitungs- und Datentransportdiensten mit einer nicht redundanten elektrischen Nennanschlussleistung ab 200 Kilowatt sowie</p>	<p>a) eine Struktur oder eine Gruppe von Strukturen für die zentrale Unterbringung, die zentrale Verbindung und den zentralen Betrieb von Informationstechnologie- und Netzwerk-Telekommunikationsausrüstungen zur Erbringung von Datenspeicher-, Datenverarbeitungs- und Datentransportdiensten mit einer nicht redundanten elektrischen Nennanschlussleistung ab 300 Kilowatt sowie</p>
<p>b) alle Anlagen und Infrastrukturen für die Leistungsverteilung, für die Umgebungskontrolle und für das erforderliche Maß an Resilienz und Sicherheit, das für die Erbringung der gewünschten Dienstverfügbarkeit erforderlich ist, mit einer nicht redundanten elektrischen Nennanschlussleistung ab 200 Kilowatt.</p>	<p>b) alle Anlagen und Infrastrukturen für die Leistungsverteilung, für die Umgebungskontrolle und für das erforderliche Maß an Resilienz und Sicherheit, das für die Erbringung der gewünschten Dienstverfügbarkeit erforderlich ist, mit einer nicht redundanten elektrischen Nennanschlussleistung ab 300 Kilowatt,</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
	<p>c) ausgenommen von den Regelungen sind Rechenzentren, die dem Anschluss oder der Verbindung von anderen Rechenzentren dienen und die überwiegend keine Verarbeitung der Daten vornehmen (Netzknoten).</p>
<p>25. Sektor: ein Teilbereich einer Volkswirtschaft, der Endenergie verbraucht; dazu zählen Energiewirtschaft, Industrie, Verkehr, Gebäude, Landwirtschaft, Abfallwirtschaft und Sonstige,</p>	<p>25. un verändert</p>
<p>26. strategische Maßnahme: ein Regulierungs-, Finanz-, Fiskal-, Fakultativ- oder Informationsinstrument zur Schaffung eines unterstützenden Rahmens oder Auflagen oder Anreize für Marktteilnehmer, damit sie Energiedienstleistungen erbringen oder beauftragen und weitere energieeffizienzverbessernde Maßnahmen ergreifen,</p>	<p>26. un verändert</p>
<p>27. technisch unvermeidbare Abwärme: der Teil der Abwärme, der aufgrund thermodynamischer Gesetzmäßigkeiten entsteht und nicht durch Anwendung des Standes der Technik, mit vertretbarem Aufwand, vermieden oder reduziert werden kann,</p>	<p>27. un verändert</p>
<p>28. technisch vermeidbare Abwärme: der Teil der Abwärme, der durch ineffiziente Technik, Steuerung, Prozesse und Verfahren entsteht und deren Entstehung durch Anwendung des Standes der Technik vermieden oder reduziert werden kann,</p>	<p>28. un verändert</p>
<p>29. Umweltmanagementsystem: ein System nach der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009,</p>	<p>29. un verändert</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>30. <i>ungeförderter Strom: Strom, für den weder eine Zahlung nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz, der Erneuerbare-Energien-Verordnung oder dem Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz in der jeweils für die Erzeugungsanlage maßgeblichen Fassung noch eine sonstige Förderung im Sinn von Artikel 2 Nummer 5 der Richtlinie (EU) 2018/2001 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Dezember 2018 zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen (ABl. L 328 vom 21. Dezember 2018, S. 82), die zuletzt durch die Delegierte Verordnung (EU) 2022/759 (ABl. L 139 vom 18.5.2022, S. 1) geändert worden ist, erbracht oder gezahlt wurde,</i></p>	<p>entfällt</p>
<p>31. vereinfachtes Energiemanagementsystem: ein System, das den Anforderungen von Level 2 der ISO 50005, Ausgabe September 2021⁴⁾, entspricht,</p>	<p>30. un verändert</p>
<p>32. Verteilnetzbetreiber: eine natürliche oder juristische Person oder rechtlich unselbständige Organisationseinheiten eines Energieversorgungsunternehmens, die die Aufgabe der Verteilung von Elektrizität oder Gas wahrnehmen und verantwortlich sind für den Betrieb, die Wartung sowie erforderlichenfalls den Ausbau des Verteilnetzes in einem bestimmten Gebiet und gegebenenfalls der Verbindungsleitungen zu anderen Netzen.</p>	<p>31. un verändert</p>
<p>§ 4</p>	<p>§ 4</p>
<p>Energieeffizienzziele</p>	<p>Energieeffizienzziele</p>
<p>(1) Ziel dieses Gesetzes ist es,</p>	<p>(1) un verändert</p>
<p>1. den Endenergieverbrauch Deutschlands im Vergleich zum Jahr 2008 bis zum Jahr 2030 um mindestens 26,5 Prozent auf einen Endenergieverbrauch von 1 867 Terawattstunden zu senken,</p>	

⁴⁾ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt.

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
2. den Primärenergieverbrauch Deutschlands im Vergleich zum Jahr 2008 bis zum Jahr 2030 um mindestens 39,3 Prozent auf einen Primärenergieverbrauch von 2 252 Terawattstunden zu senken.	
(2) Für den Zeitraum nach 2030 strebt die Bundesregierung an,	(2) Für den Zeitraum nach 2030 strebt die Bundesregierung an, den Endenergieverbrauch Deutschlands im Vergleich zum Jahr 2008 bis zum Jahr 2045 um 45 Prozent zu senken.
1. den Endenergieverbrauch Deutschlands im Vergleich zum Jahr 2008 bis zum	entfällt
a) Jahr 2040 um mindestens 39 Prozent auf einen Endenergieverbrauch von 1 550 Terawattstunden zu senken und	
b) Jahr 2045 um mindestens 45 Prozent auf einen Endenergieverbrauch von 1 400 Terawattstunden zu senken,	
2. den Primärenergieverbrauch Deutschlands im Vergleich zum Jahr 2008 mindestens in folgendem Umfang zu senken:	entfällt
a) bis zum Jahr 2040 um 51 Prozent auf einen Primärenergieverbrauch von 1 800 Terawattstunden und	
b) bis zum Jahr 2045 um 57 Prozent auf einen Primärenergieverbrauch von 1 600 Terawattstunden.	
Die Energieeinspargrößen nach Satz 1 wird die Bundesregierung im Jahr 2027 überprüfen und dem Deutschen Bundestag einen Bericht zur Fortschreibung der Energieeffizienzziele für den Zeitraum nach 2030 vorlegen.	Die Energieeinspargrößen nach Satz 1 wird die Bundesregierung im Jahr 2027 überprüfen und dem Deutschen Bundestag einen Bericht zur Fortschreibung der Energieeffizienzziele für den Zeitraum nach 2030 vorlegen.
(3) Die für die Erreichung der Ziele nach Absatz 1 erforderliche Reduzierung der Energieverbräuche soll über den gesamten Zeitraum stetig erfolgen.	(3) u n v e r ä n d e r t

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
	<p>(4) Die Bundesregierung kann die Erreichung der Ziele nach Absatz 1 bei außergewöhnlichen und unerwarteten konjunkturellen Entwicklungen oder außergewöhnlichen und unerwarteten Bevölkerungsentwicklungen anpassen und wird gemäß § 1 Absatz 2 dazu berichten.</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
Abschnitt 2	Abschnitt 2
Jährliche Endenergieeinsparverpflichtung des Bundes und der Länder sowie Verpflichtung öffentlicher Stellen	Jährliche Endenergieeinsparverpflichtung des Bundes und der Länder sowie Verpflichtung öffentlicher Stellen
§ 5	§ 5
Einsparung von Endenergie	Einsparung von Endenergie
<p>(1) Der Bund bewirkt vom 1. Januar 2024 bis zum 31. Dezember 2030 mittels strategischer Maßnahmen jährlich neue Endenergieeinsparungen in Höhe von jeweils mindestens 45 Terawattstunden. Die strategischen Maßnahmen nach Satz 1 sollen die verschiedenen Sektoren in angemessener Weise berücksichtigen. Die Bundesregierung fasst die für die Erfüllung von Satz 1 geplanten strategischen Maßnahmen sektorspezifisch <i>im Fortschrittsbericht zum Nationalen Energie- und Klimaplan</i> nach Artikel 14 Absatz 1 der Verordnung (EU) 2018/1999 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Dezember 2018 über das Governance-System für die Energieunion und für den Klimaschutz, zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 663/2009 und (EG) Nr. 715/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates, der Richtlinien 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU und 2013/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates, der Richtlinien 2009/119/EG und (EU) 2015/652 des Rates und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 525/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates (ABl. L 328 vom 21.12.2018, S. 1), die zuletzt durch die Verordnung (EU) 2021/1119 (ABl. L 243 vom 9.7.2021, S. 1) geändert worden ist, im Jahr 2023 zusammen.</p>	<p>(1) Der Bund bewirkt vom 1. Januar 2024 bis zum 31. Dezember 2030 mittels strategischer Maßnahmen jährlich neue Endenergieeinsparungen in Höhe von jeweils mindestens 45 Terawattstunden. Die strategischen Maßnahmen nach Satz 1 sollen die verschiedenen Sektoren in angemessener Weise berücksichtigen. Die Bundesregierung fasst die für die Erfüllung von Satz 1 geplanten strategischen Maßnahmen sektorspezifisch in der Aktualisierung des Energie- und Klimaplans nach Artikel 14 Absatz 2 der Verordnung (EU) 2018/1999 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Dezember 2018 über das Governance-System für die Energieunion und für den Klimaschutz, zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 663/2009 und (EG) Nr. 715/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates, der Richtlinien 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU und 2013/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates, der Richtlinien 2009/119/EG und (EU) 2015/652 des Rates und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 525/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates (ABl. L 328 vom 21.12.2018, S. 1), die zuletzt durch die Verordnung (EU) 2021/1119 (ABl. L 243 vom 9.7.2021, S. 1) geändert worden ist, im Jahr 2024 zusammen.</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>(2) Die Länder bewirken vom 1. Januar 2024 bis zum Ablauf des 31. Dezember 2030 mittels strategischer Maßnahmen jährlich neue Endenergieeinsparungen in Höhe von jeweils mindestens 5 Terawattstunden. Der Anteil jedes einzelnen Landes an <i>dieser</i> Endenergieeinsparung bestimmt sich nach den Werten der Anlage 1 Spalte 2. Die absolut zu erreichenden Endenergieeinsparungen jedes einzelnen Landes bestimmen sich nach Anlage 1 Spalte 3.</p>	<p>(2) Die Länder bewirken vom 1. Januar 2024 bis zum Ablauf des 31. Dezember 2030 mittels strategischer Maßnahmen jährlich neue Endenergieeinsparungen in Höhe von jeweils mindestens 3 Terawattstunden. Dabei sollen die strategischen Maßnahmen der Länder auf die Bereiche Information, Beratung, Bildung und Förderung konzentriert werden. Der Anteil jedes einzelnen Landes an der Endenergieeinsparung nach Satz 1 bestimmt sich nach den Werten der Anlage 1 Spalte 2. Die absolut zu erreichenden Endenergieeinsparungen jedes einzelnen Landes bestimmen sich nach Anlage 1 Spalte 3.</p>
<p>(3) Strategische Maßnahmen nach den Absätzen 1 und 2 müssen zu einem Anteil von je mindestens 5 Prozent dazu beitragen, dass der Endenergieverbrauch von privaten Haushalten sinkt, denen eigene finanzielle Mittel fehlen, um essenzielle Energiedienstleistungen zu bezahlen und Investitionen in Energieeffizienzmaßnahmen zu tätigen. Durch die strategischen Maßnahmen darf es nicht zu unverhältnismäßigen Kostenbelastungen bei den von Satz 1 bezeichneten Haushalten kommen.</p>	<p>(3) u n v e r ä n d e r t</p>
<p>(4) Strategische Maßnahmen nach den Absätzen 1 und 2 müssen den Anforderungen des Anhangs V Nummer 1 bis 4 der Richtlinie (EU) 2012/27/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2012 zur Energieeffizienz, zur Änderung der Richtlinien 2009/125/EG und 2010/30/EU und zur Aufhebung der Richtlinien 2004/8/EG und 2006/32/EG (ABl. L 315 vom 14.11.2012, S. 1), die zuletzt durch Richtlinie (EU) 2019/944 (ABl. L 158 vom 14.6.2019, S. 125; L 015 vom 20.1.2020, S. 8) geändert worden ist, entsprechen. <i>Strategische</i> Maßnahmen nach den Absätzen 1 und 2 sollen mit Blick auf die durch sie bewirkten Endenergieeinsparungen jeweils eine Lebensdauer bis mindestens zum Ende des Jahres 2030 haben.</p>	<p>(4) Strategische Maßnahmen nach den Absätzen 1 und 2 müssen den Anforderungen des Anhangs V Nummer 1 bis 4 der Richtlinie (EU) 2012/27/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2012 zur Energieeffizienz, zur Änderung der Richtlinien 2009/125/EG und 2010/30/EU und zur Aufhebung der Richtlinien 2004/8/EG und 2006/32/EG (ABl. L 315 vom 14.11.2012, S. 1), die zuletzt durch Richtlinie (EU) 2019/944 (ABl. L 158 vom 14.6.2019, S. 125; L 015 vom 20.1.2020, S. 8) geändert worden ist, in der jeweils geltenden Fassung entsprechen. Einzelmaßnahmen, denen strategische Maßnahmen nach den Absätzen 1 und 2 zu Grunde liegen, sollen mit Blick auf die durch sie bewirkten Endenergieeinsparungen jeweils eine Lebensdauer bis mindestens zum Ende des Jahres 2030 haben.</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>(5) Endenergieeinsparungen nach den Absätzen 1 und 2 können, soweit sie bis zum Jahr 2029 zu bewirken sind, bis zu einem Umfang von 10 Prozent der jährlich neu zu erbringenden Endenergieeinsparung im jeweiligen Folgejahr bereitgestellt werden. Darüber hinausgehende Mindererbringungen müssen im jeweiligen Folgejahr in 1,5-facher Höhe nachträglich erbracht werden. Werden über strategische Maßnahmen Einsparungen erzielt, die über die in den Absätzen 1 und 2 geforderten Endenergieeinsparungen hinausgehen, können diese bis zur Höhe des Überschusses im Folgejahr angerechnet werden.</p>	<p>(5) un verändert</p>
<p>§ 6</p>	<p>§ 6</p>
<p>Einsparverpflichtung öffentlicher Stellen; Verordnungsermächtigungen</p>	<p>Einsparverpflichtung öffentlicher Stellen; Verordnungsermächtigungen</p>
<p>(1) Öffentliche Stellen mit einem jährlichen Gesamtendenergieverbrauch von 1 Gigawattstunde oder mehr sind zu jährlichen Einsparungen beim Endenergieverbrauch in Höhe von 2 Prozent pro Jahr bis zum Jahr 2045 verpflichtet. Als Referenz werden die Endenergieverbräuche aus dem jeweiligen Vorjahr herangezogen. Bei Verfehlung des Ziels muss die Menge der nicht erbrachten Einsparung in den zwei jeweiligen Folgejahren eingespart werden. Überschreiten die Einsparungen das Ziel in einem Jahr, können die zu viel erbrachten Einsparungen über bis zu fünf Folgejahre angerechnet werden. Öffentliche Stellen können sich zum Zweck der Erreichung des Endenergieeinsparziels nach Satz 1 durch schriftliche Vereinbarung zu einer Gemeinschaft zusammenschließen.</p>	<p>(1) un verändert</p>
<p>(2) Zur Erfüllung der jährlichen Endenergieeinsparungen nach Absatz 1 setzen öffentliche Stellen Einzelmaßnahmen um. Die jährliche Endenergieeinsparung durch Einzelmaßnahmen nach Absatz 1 gilt für das Jahr als erbracht, in dem die Einzelmaßnahme umgesetzt worden ist.</p>	<p>(2) un verändert</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>(3) Die Berechnung der Endenergieeinsparungen nach Absatz 1 richtet sich nach den Vorgaben der Europäischen Kommission und der Art der Ermittlung der Endenergieeinsparungen gemäß Anhang V Absatz 1 zur Richtlinie (EU) 2018/2002 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Dezember 2018 zur Änderung der Richtlinie 2012/27/EU zur Energieeffizienz (ABl. L 328 vom 21.12.2018, S. 210), die zuletzt durch die Richtlinie 2012/27/EU (ABl. L 315 vom 14.11.2012, S. 1) geändert worden ist. Hierzu veröffentlicht die nach § 7 Absatz 2 Nummer 3 zuständige Stelle entsprechende Merkblätter.</p>	<p>(3) Die Berechnung der Endenergieeinsparungen nach Absatz 1 richtet sich nach den Vorgaben der Europäischen Kommission und der Art der Ermittlung der Endenergieeinsparungen gemäß Anhang V Absatz 1 zur Richtlinie (EU) 2018/2002 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Dezember 2018 zur Änderung der Richtlinie 2012/27/EU zur Energieeffizienz (ABl. L 328 vom 21.12.2018, S. 210), die zuletzt durch die Richtlinie 2012/27/EU (ABl. L 315 vom 14.11.2012, S. 1) geändert worden ist, in der jeweils geltenden Fassung. Hierzu veröffentlicht die nach § 7 Absatz 2 Nummer 3 zuständige Stelle entsprechende Merkblätter.</p>
<p>(4) Öffentliche Stellen mit einem jährlichen durchschnittlichen Gesamtendenergieverbrauch innerhalb der letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahre vor dem ... [einsetzen: Datum des Tages vor Inkrafttreten des Gesetzes nach Artikel 3 dieses Gesetzes] von</p>	<p>(4) u n v e r ä n d e r t</p>
<p>1. 3 Gigawattstunden oder mehr sind verpflichtet, ein Energie- oder Umweltmanagementsystem bis zum Ablauf des 30. Juni 2026 einzurichten, und</p>	
<p>2. 1 Gigawattstunde bis unter 3 Gigawattstunden sind verpflichtet, ein vereinfachtes Energiemanagementsystem bis zum Ablauf des 30. Juni 2026 einzurichten.</p>	

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>(5) Wissenschafts- und Forschungseinrichtungen, die öffentliche Stellen sind, müssen die betriebstechnischen Anlagen, die unmittelbar der aktiven Suche nach Lösungen wissenschaftlicher Problemstellungen oder dem nuklearen Rückbau dienen, nicht bei den Pflichten nach den Absätzen 1 bis 4 berücksichtigen, sofern nachweislich anzunehmen ist, dass die Einhaltung der Pflichten unmittelbar zu einer Reduktion der Forschungsleistung, einer Beschädigung oder Vernichtung von Forschungsanlagen oder Forschungsmaterial führen oder gesetzlichen Vorgaben zum sicheren Betrieb der Anlage widersprechen würde. Unbeschadet von Satz 1 sollen alle zumutbaren und verhältnismäßigen Endenergieeinsparmaßnahmen durch die betroffenen Einrichtungen ergriffen werden.</p>	<p>(5) unverändert</p>
<p>(6) Wohnungsunternehmen, die öffentliche Stellen sind, sind von den Pflichten nach den Absätzen 1 bis 4 ausgenommen.</p>	<p>(6) unverändert</p>
<p>(7) Die Länder ermitteln jeweils den Gesamtendenergieverbrauch aller öffentlichen Stellen und Kommunen in ihren Landesgrenzen und übermitteln diesen bis zum 1. November eines jeden Jahres über das jeweilige Vorjahr an die zuständige Stelle nach § 7 Absatz 1 und 2 Nummer 2 und 3 in einer von dieser vorgegebenen elektronischen Vorlage in der folgenden Aufschlüsselung:</p>	<p>(7) Die Länder stellen sicher, dass auf ihrem Hoheitsgebiet die Vorgaben zur Vorreiterrolle des öffentlichen Sektors im Bereich Energieeffizienz in Kapitel 2 der Richtlinie (EU) 2012/27/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2012 zur Energieeffizienz, zur Änderung der Richtlinien 2009/125/EG und 2010/30/EU und zur Aufhebung der Richtlinien 2004/8/EG und 2006/32/EG (ABl. L 315 vom 14.11.2012, S. 1), die zuletzt durch Richtlinie (EU) 2019/944 (ABl. L 158 vom 14.6.2019, S. 125; L 015 vom 20.1.2020, S. 8) geändert worden ist, in der jeweils geltenden Fassung umgesetzt wird. Von den Ländern nicht zu erfassen sind die öffentlichen Stellen, die zur unmittelbaren und mittelbaren Staatsgewalt des Bundes zählen. Die Länder ermitteln jeweils den Gesamtendenergieverbrauch aller öffentlichen Stellen und Kommunen in ihren Landesgrenzen und übermitteln diesen bis zum 1. November eines jeden Jahres über das jeweilige Vorjahr an die zuständige Stelle nach § 7 Absatz 1 und 2 Nummer 2 und 3 in einer von dieser vorgegebenen elektronischen Vorlage in der folgenden Aufschlüsselung:</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
1. Gesamtendenergieverbrauch in Petajoule,	1. unverändert
2. Endenergieverbrauch gegliedert nach Sektoren und	2. unverändert
3. Endenergieverbrauch gegliedert nach Energieträgern.	3. unverändert
<p>(8) <i>Von den Ländern nicht zu erfassen sind die öffentlichen Stellen, die zur unmittelbaren und mittelbaren Staatsgewalt des Bundes zählen.</i> Die Landesregierungen werden ermächtigt, durch Rechtsverordnung die Umsetzung der Länderpflichten gegenüber öffentlichen Stellen und Kommunen nach Absatz 7 zu regeln.</p>	<p>(8) Die Landesregierungen werden ermächtigt, durch Rechtsverordnung die Umsetzung der Länderpflichten gegenüber öffentlichen Stellen und Kommunen nach Absatz 7 zu regeln.</p>
<p>(9) Die Bundesregierung wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates <i>eine höhere Einsparverpflichtung gegenüber der Höhe nach Absatz 1 Satz 1 für öffentliche Stellen festzulegen, sofern Tatsachen bekannt werden, die eine Senkung des durchschnittlichen jährlichen Gesamtendenergieverbrauchs aller öffentlichen Stellen in Höhe von mindestens 2 Prozent gegenüber dem Vorjahr als nicht erreichbar erscheinen lassen.</i></p>	<p>(9) Die öffentlichen Stellen des Bundes sind verpflichtet ihre Daten an die zuständige Stelle nach § 7 Absatz 1 und 2 Nummer 2 und 3 zu berichten. Die Bundesregierung wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates die Umsetzung der Berichtspflichten gegenüber den öffentlichen Stellen des Bundes zu regeln.</p>
	<p>(10) Die Bundesregierung wird dem Deutschen Bundestag im Rahmen der Berichterstattung nach § 1 Absatz 2 über die Umsetzung einer einheitlichen elektrischen Vorlage für das Energieverbrauchsregister nach § 6 für Bund und Länder berichten.</p>
	<p>(11) Die Bundesregierung wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates eine höhere Einsparverpflichtung gegenüber der Höhe nach Absatz 1 Satz 1 für öffentliche Stellen festzulegen, sofern Tatsachen bekannt werden, die eine Senkung des durchschnittlichen jährlichen Gesamtendenergieverbrauchs aller öffentlichen Stellen in Höhe von mindestens 2 Prozent gegenüber dem Vorjahr als nicht erreichbar erscheinen lassen.</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
§ 7	§ 7
Aufgaben der Bundesstelle für Energieeffizienz	u n v e r ä n d e r t
<p>(1) Die der Bundesstelle für Energieeffizienz durch dieses Gesetz oder andere Rechtsvorschriften des Bundes auf dem Gebiet der Energieeffizienz zugewiesenen, in eigener Zuständigkeit durchzuführenden Aufgaben werden vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle wahrgenommen.</p>	
<p>(2) Die Bundesstelle für Energieeffizienz hat nach diesem Gesetz folgende Aufgaben:</p>	
<p>1. Unterstützung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz</p>	
<p>a) bei der Berechnung und Überwachung der Energieverbrauchsziele nach § 4 Absatz 1 Nummer 1 und 2 und die Anpassung der hierzu erforderlichen Werte und Berechnungsverfahren an den technischen Fortschritt sowie</p>	
<p>b) bei der Berichterstattung gegenüber der Europäischen Kommission;</p>	
<p>2. Monitoring der Endenergieeinsparverpflichtungen des Bundes und der Länder nach § 5 Absatz 1 und 2 sowie Unterstützung der Bundesregierung bei weiteren nationalen Berichtspflichten; dabei stellt sie dafür die elektronischen Vorlagen für die Berichterstattung des Bundes und der Länder zur Verfügung;</p>	

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
3. Monitoring der Energieeinsparverpflichtungen nach § 6 Absatz 1, 2 und 3 sowie Unterstützung der Bundesregierung bei der Zusammenfassung der Informationen nach § 6 Absatz 7 und Unterstützung bei nationalen Berichtspflichten und gegenüber der Europäischen Kommission; dafür stellt sie die elektronischen Vorlagen für die Berichterstattung der öffentlichen Stellen zur Verfügung, unterstützt bei Einrichtung und Betrieb eines Energieverbrauchsregisters des Bundes und koordiniert die Abstimmung mit den Ländern;	
4. Unterstützung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz bei der Entwicklung, Koordinierung und Umsetzung von Maßnahmen zur Fachkräftegewinnung und Fachkräftesicherung im Bereich Energieeffizienz;	
5. wissenschaftliche und konzeptionelle Unterstützung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz im Themenfeld Wärme und Kälte sowie Koordination der Berichtspflichten gegenüber der Europäischen Kommission und	
6. Aufbau und Betrieb einer Plattform für Abwärme nach § 17 Absatz 2 und 3.	

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
Abschnitt 3	Abschnitt 3
Energie- oder Umweltmanagementsysteme und Umsetzungspläne für Unternehmen	Energie- oder Umweltmanagementsysteme und Umsetzungspläne für Unternehmen
§ 8	§ 8
Einrichtung von Energie- oder Umweltmanagementsystemen	Einrichtung von Energie- oder Umweltmanagementsystemen
<p>(1) Unternehmen mit einem jährlichen durchschnittlichen Gesamtendenergieverbrauch innerhalb der letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahre von mehr als 15 Gigawattstunden sind verpflichtet, ein Energie- oder Umweltmanagementsystem gemäß Absatz 2 Satz 1 oder Satz 2 einzurichten.</p>	<p>(1) Unternehmen mit einem jährlichen durchschnittlichen Gesamtendenergieverbrauch innerhalb der letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahre von mehr als 7,5 Gigawattstunden sind verpflichtet, ein Energie- oder Umweltmanagementsystem gemäß Absatz 2 Satz 1 oder Satz 2 einzurichten.</p>
<p>(2) Unternehmen, die bis zum Ablauf des ... [einsetzen: Datum des Tages vor Inkrafttreten nach Artikel 3 dieses Gesetzes] den Status eines Unternehmens nach Absatz 1 erlangt haben, müssen ein Energie- oder Umweltmanagementsystem bis zum Ablauf des...[einsetzen: Datum des Tages 20 Monate nach dem Datum des Inkrafttretens nach Artikel 3 dieses Gesetzes] eingerichtet haben. Unternehmen, die ab dem ...[einsetzen: Datum des Inkrafttretens nach Artikel 3 dieses Gesetzes] den Status eines Unternehmens nach Absatz 1 erlangen, müssen ein Energie- oder Umweltmanagementsystem spätestens 20 Monate nach dem Zeitpunkt, zu dem sie diesen Status erlangt haben, eingerichtet haben. Unternehmen im Sinne von Satz 1 und 2 sind bis zum Nachweis der Einrichtung eines Energie- oder Umweltmanagementsystems von der Verpflichtung zur Durchführung von Energieaudits nach § 8 Absatz 1 des Gesetzes über Energiedienstleistungen und andere Effizienzmaßnahmen befreit, längstens jedoch bis zum Ablauf der in Satz 1 oder 2 genannten Fristen.</p>	<p>(2) unverändert</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
(3) Ein Unternehmen, das nach Absatz 1 ein Energie- oder Umweltmanagementsystem einzurichten hat, hat mindestens folgende zusätzliche Anforderungen als Teil des Energie- oder Umweltmanagementsystems zu erfüllen:	(3) un v e r ä n d e r t
1. Erfassung von Zufuhr und Abgabe von Energie, Prozesstemperaturen, abwärmeführenden Medien mit ihren Temperaturen und Wärmemengen und möglichen Inhaltsstoffen sowie von technisch vermeidbarer und technisch nicht vermeidbarer Abwärme bei der Erfassung der Abwärmequellen und die Bewertung der Möglichkeit zur Umsetzung von Maßnahmen zur Abwärmerückgewinnung und -nutzung,	
2. Identifizierung und Darstellung von technisch realisierbaren Endenergieeinsparmaßnahmen sowie Maßnahmen zur Abwärmerückgewinnung und -nutzung,	
3. Wirtschaftlichkeitsbewertung der identifizierten Maßnahmen nach DIN EN 17463, Ausgabe Dezember 2021 ⁵⁾ .	
§ 9	§ 9
Umsetzungspläne von Endenergieeinsparmaßnahmen	Umsetzungspläne von Endenergieeinsparmaßnahmen
(1) Unternehmen mit einem jährlichen durchschnittlichen Gesamtendenergieverbrauch innerhalb der letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahre von mehr als 2,5 Gigawattstunden sind verpflichtet, spätestens binnen drei Jahren konkrete, durchführbare Umsetzungspläne zu erstellen und zu veröffentlichen für alle als wirtschaftlich identifizierten Endenergieeinsparmaßnahmen in den	(1) Unternehmen mit einem jährlichen durchschnittlichen Gesamtendenergieverbrauch innerhalb der letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahre von mehr als 2,5 Gigawattstunden sind verpflichtet, spätestens binnen drei Jahren konkrete, durchführbare Umsetzungspläne zu erstellen und zu veröffentlichen für alle als wirtschaftlich identifizierten Endenergieeinsparmaßnahmen in den
1. Energie- oder Umweltmanagementsystemen nach § 8 Absatz 1,	1. u n v e r ä n d e r t

⁵⁾ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt.

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>2. Energie- oder Umweltmanagementsystemen nach § 8 Absatz 3 des Gesetzes über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen vom 4. November 2010 (BGBl. I S. 1483), das zuletzt durch Artikel 5 des Gesetzes vom 8. August 2020 (BGBl. I S. 1728) geändert worden ist, und</p>	<p>2. u n v e r ä n d e r t</p>
<p>3. Energieaudits nach § 8 Absatz 1 Satz 1 des Gesetzes über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen.</p>	<p>3. u n v e r ä n d e r t</p>
<p>Eine Maßnahme gilt als wirtschaftlich, wenn sich bei der Wirtschaftlichkeitsbetrachtung der Maßnahme nach DIN EN 17463, Ausgabe Dezember 2021.⁶⁾ nach maximal 50 Prozent der Nutzungsdauer ein positiver Kapitalwert ergibt, jedoch begrenzt auf Maßnahmen mit einer Nutzungsdauer von maximal 15 Jahren. Zur Bestimmung der Nutzungsdauer sind die Abschreibungstabellen für die Absetzung für Abnutzung des Bundesministeriums der Finanzen zu verwenden. Die Frist nach Satz 1 beginnt in den Fällen nach Satz 1 Nummer 1 und 2 mit Abschluss der Re-Zertifizierung oder der Verlängerungseintragung, in den Fällen nach Satz 1 Nummer 3 mit Fertigstellung des Energieaudits.</p>	<p>Eine Maßnahme gilt als wirtschaftlich, wenn sich bei der Wirtschaftlichkeitsbetrachtung der Maßnahme nach DIN EN 17463, Ausgabe Dezember 2021.⁶⁾ nach maximal 50 Prozent der Nutzungsdauer ein positiver Kapitalwert ergibt, jedoch begrenzt auf Maßnahmen mit einer Nutzungsdauer von maximal 15 Jahren. Zur Bestimmung der Nutzungsdauer sind die Abschreibungstabellen für die Absetzung für Abnutzung des Bundesministeriums der Finanzen zu verwenden. Die Frist nach Satz 1 beginnt in den Fällen nach Satz 1 Nummer 1 und 2 mit Abschluss der Re-Zertifizierung oder der Verlängerungseintragung, in den Fällen nach Satz 1 Nummer 3 mit Fertigstellung des Energieaudits. Unternehmen sind verpflichtet, sich die Vollständigkeit und Richtigkeit der nach Satz 1 erstellten Umsetzungspläne vor der Veröffentlichung durch Zertifizierer, Umweltgutachter oder Energieauditoren bestätigen zu lassen. Die Bestätigung hat das Unternehmen auf Anfrage des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle über eine vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle zur Verfügung gestellte elektronische Vorlage nachzuweisen. Ausgenommen von Pflicht zur Veröffentlichung nach Satz 1 sind Informationen, die nationalen oder europäischen Vorschriften zum Schutz von Betriebs- und Geschäftsgeheimnissen oder der Vertraulichkeit unterliegen.</p>

⁶⁾ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt.

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p><i>(2) Unternehmen sind verpflichtet, sich die Vollständigkeit und Richtigkeit der nach Absatz 1 Satz 1 erstellten Umsetzungspläne und die aufgrund ihrer fehlenden Wirtschaftlichkeit nicht erfassten Endenergieeinsparmaßnahmen vor der Veröffentlichung durch Zertifizierer, Umweltgutachter oder Energieauditoren bestätigen zu lassen. Die Bestätigung hat das Unternehmen auf Anfrage des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle über eine vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle zur Verfügung gestellte elektronische Vorlage nachzuweisen.</i></p>	<p>entfällt</p>
<p>§ 10</p>	<p>§ 10</p>
<p>Stichprobenkontrolle hinsichtlich der Einrichtung von Energie- und Umweltmanagementsystemen und der Umsetzungspläne von Energieeinsparmaßnahmen</p>	<p>u n v e r ä n d e r t</p>
<p>(1) Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle hat die Einrichtung und den Betrieb von Energie- und Umweltmanagementsystemen nach § 8 Absatz 1 und die Erstellung und Veröffentlichung von Umsetzungsplänen nach § 9 Absatz 1 durch Stichproben bei den Unternehmen zu kontrollieren. Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle ist berechtigt, zu dem in Satz 1 genannten Zweck von Unternehmen die Vorlage von Nachweisen nach der Anlage 2 innerhalb einer Frist von vier Wochen über eine elektronisch abrufbare Vorlage zu verlangen.</p>	

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
Abschnitt 4	Abschnitt 4
Energieeffizienz in Rechenzentren	Energieeffizienz in Rechenzentren
§ 11	§ 11
Klimaneutrale Rechenzentren	Klimaneutrale Rechenzentren
<p>(1) Rechenzentren, die vor dem 1. Juli 2026 den Betrieb aufnehmen oder aufgenommen haben, sind so zu errichten und zu betreiben, dass sie</p>	<p>(1) Rechenzentren, die vor dem 1. Juli 2026 den Betrieb aufnehmen oder aufgenommen haben, sind so zu errichten und zu betreiben, dass sie</p>
<p>1. ab dem 1. Juli 2027 eine Energieverbrauchseffektivität von kleiner oder gleich 1,5 und</p>	<p>1. u n v e r ä n d e r t</p>
<p>2. ab dem 1. Juli 2030 eine Energieverbrauchseffektivität von kleiner oder gleich 1,3 erreichen.</p>	<p>2. ab dem 1. Juli 2030 eine Energieverbrauchseffektivität von kleiner oder gleich 1,3 im Jahresdurchschnitt dauerhaft erreichen.</p>
<p>(2) Rechenzentren, die ab dem 1. Juli 2026 den Betrieb aufnehmen, sind so zu errichten und zu betreiben, dass sie</p>	<p>(2) Rechenzentren, die ab dem 1. Juli 2026 den Betrieb aufnehmen, sind so zu errichten und zu betreiben, dass sie</p>
<p>1. eine Energieverbrauchseffektivität von kleiner oder gleich 1,3 erreichen und</p>	<p>1. eine Energieverbrauchseffektivität von kleiner oder gleich 1,2 erreichen und</p>
<p>2. einen Anteil an wiederverwendeter Energie nach DIN EN 50600-4-6, Ausgabe November 2020⁷⁾ von mindestens 10 Prozent aufweisen; Rechenzentren, die ab dem 1. Juli 2027 den Betrieb aufnehmen, müssen einen geplanten Anteil an wiederverwendeter Energie von mindestens 15 Prozent aufweisen; Rechenzentren, die ab dem 1. Juli 2028 den Betrieb aufnehmen, müssen einen geplanten Anteil an wiederverwendeter Energie von mindestens 20 Prozent aufweisen.</p>	<p>2. u n v e r ä n d e r t</p>

⁷⁾ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt.

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>Die Anforderungen nach Satz 1 sind spätestens zwei Jahre nach Inbetriebnahme im Jahresdurchschnitt dauerhaft zu erreichen. Bei der Berechnung der Energieverbrauchseffektivität nach Satz 1 Nummer 1 bleibt der Stromeinsatz von Anlagen, die ausschließlich der Aufwertung der Abwärme des Rechenzentrums dienen, unberücksichtigt.</p>	<p>Die Anforderungen nach Satz 1 sind spätestens zwei Jahre nach Inbetriebnahme im Jahresdurchschnitt dauerhaft zu erreichen. Bei der Berechnung der Energieverbrauchseffektivität nach Satz 1 Nummer 1 bleibt der Stromeinsatz von Anlagen, die ausschließlich der Aufwertung der Abwärme des Rechenzentrums dienen, unberücksichtigt.</p>
<p>(3) Die Anforderungen nach Absatz 2 Satz 1 Nummer 2 sind nicht anzuwenden, wenn der Betreiber des Rechenzentrums nachweist, dass eine der nachfolgenden Voraussetzungen erfüllt ist, dass</p>	<p>(3) Die Anforderungen nach Absatz 2 Satz 1 Nummer 2 sind nicht anzuwenden, wenn der Betreiber des Rechenzentrums nachweist, dass eine der nachfolgenden Voraussetzungen erfüllt ist, dass</p>
<p>1. der Anteil an wiederverwendeter Energie nach Inbetriebnahme, durch nachträgliche Ereignisse, ohne Verschulden des Betreibers des Rechenzentrums, nicht mehr den Anforderungen nach Absatz 2 Satz 1 Nummer 2 entspricht, oder</p>	<p>1. u n v e r ä n d e r t</p>
<p>2. eine zwischen einer in räumlicher Nähe befindlichen Gemeinde oder dem Betreiber eines Wärmenetzes und dem Betreiber des Rechenzentrums abgeschlossene Vereinbarung zur Abwärmennutzung vorliegt, wonach die Gemeinde oder der Betreiber des Wärmenetzes ihre konkrete Absicht zum Aufbau oder zur Gestattung eines oder mehrerer Wärmenetze erklärt, womit die Anforderungen nach Absatz 2 Satz 1 Nummer 2 innerhalb von zehn Jahren erfüllt werden können; die Vereinbarung muss einen Investitionsplan sowie eine Regelung zur Tragung der Kosten der Anbindungsleitung sowie zum Preis der Abgabe der Abwärme enthalten oder</p>	<p>2. u n v e r ä n d e r t</p>
<p>3. der Betreiber eines in der Nähe befindlichen Wärmenetzes ein Angebot zur Nutzung wiederverwendeter Energie zu Gestehungskosten nicht annimmt, obwohl</p>	<p>3. der Betreiber eines in der Umgebung befindlichen Wärmenetzes ein Angebot zur Nutzung wiederverwendeter Energie zu Gestehungskosten nicht innerhalb von sechs Monaten annimmt, obwohl der Betreiber des Rechenzentrums die notwendige Infrastruktur zur Bereitstellung der Wärme, insbesondere in Form einer Wärmeübergabestation bereithält.</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
a) <i>die Kapazität des Wärmenetzes grundsätzlich ausreicht für die Aufnahme der Abwärme und</i>	entfällt
b) <i>das Wärmenetz sich in einem Umkreis von fünf Kilometern zum geplanten Rechenzentrumsstandort befindet oder nachgewiesen wird, dass eine längere Anbindungsleitung mit den angebotenen Abwärmemengen wirtschaftlich betrieben werden kann und</i>	entfällt
c) <i>der Betreiber des Rechenzentrums die notwendige Infrastruktur zur Bereitstellung der Wärme, insbesondere in Form einer Wärmeübergabestation bereithält.</i>	entfällt
4. Der Betreiber des Wärmenetzes, dem vom Betreiber des Rechenzentrums ein Angebot zur Nutzung wiederverwendeter Energie nach Satz 1 Nummer 3 unterbreitet wird, ist verpflichtet, den Betreiber des Rechenzentrums über die Kapazität des Wärmenetzes zu informieren. <i>Sollte innerhalb von sechs Monaten nach Anfrage des Betreibers des Rechenzentrums keine Auskunft des Betreibers des Wärmenetzes über die Kapazität des Wärmenetzes erfolgen, wird die ausreichende Kapazität des Wärmenetzes vermutet.</i>	Der Betreiber des Wärmenetzes, dem vom Betreiber des Rechenzentrums ein Angebot zur Nutzung wiederverwendeter Energie nach Satz 1 Nummer 3 unterbreitet wird, ist verpflichtet, den Betreiber des Rechenzentrums über die Kapazität des Wärmenetzes zu informieren.
(4) Die Anforderungen nach § 16 sind für Rechenzentren entsprechend anzuwenden, soweit in diesem Abschnitt keine spezielleren Anforderungen gestellt sind.	(4) unverändert
(5) <i>Rechenzentren, die vor dem 1. Januar 2024 den Betrieb aufnehmen oder aufgenommen haben, sind so zu errichten und zu betreiben, dass für die Luftkühlung von Informationstechnik</i>	entfällt
1. <i>eine Eintrittstemperatur von 24 Grad Celsius nicht unterschritten wird und</i>	
2. <i>ab dem 1. Januar 2028 eine Eintrittstemperatur von 27 Grad Celsius nicht unterschritten wird.</i>	

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<i>Eine niedrigere Eintrittstemperatur ist nur zulässig, sofern diese ohne den Einsatz einer Kälteanlage erreicht wird.</i>	
<i>(6) Rechenzentren, die ab dem 1. Januar 2024 den Betrieb aufnehmen, sind so zu errichten und zu betreiben, dass für die Luftkühlung von Informationstechnik eine Eintrittstemperatur von 27 Grad Celsius nicht unterschritten wird. Eine niedrigere Eintrittstemperatur ist nur zulässig, sofern diese ohne den Einsatz einer Kälteanlage erreicht wird.</i>	entfällt
<i>(7) Die Anforderungen nach den Absätzen 5 und 6 sind nicht anzuwenden, sofern Anlagen für die unterbrechungsfreie Stromversorgung eines Rechenzentrums sich in den Serverräumen des Rechenzentrums befinden. Betreiber von Rechenzentren im Sinne von Satz 1, die über genügend Räumlichkeiten verfügen, haben die Anlagen für die unterbrechungsfreie Stromversorgung ab dem 1. Januar 2026 außerhalb ihrer Serverräume aufzustellen.</i>	entfällt
<i>(8) Betreiber von Rechenzentren decken den Stromverbrauch in ihren Rechenzentren bilanziell</i>	(5) Betreiber von Rechenzentren decken den Stromverbrauch in ihren Rechenzentren bilanziell
1. ab dem 1. Januar 2024 zu 50 Prozent durch <i>ungeförderten</i> Strom aus erneuerbaren Energien und	1. ab dem 1. Januar 2024 zu 50 Prozent durch Strom aus erneuerbaren Energien und
2. ab dem 1. Januar 2027 zu 100 Prozent durch <i>ungeförderten</i> Strom aus erneuerbaren Energien.	2. ab dem 1. Januar 2027 zu 100 Prozent durch Strom aus erneuerbaren Energien.
§ 12	§ 12
Energie- und Umweltmanagementsysteme in Rechenzentren	Energie- und Umweltmanagementsysteme in Rechenzentren
<i>(1) Unbeschadet von § 8 sind Betreiber von Rechenzentren verpflichtet, bis zum 1. Juli 2025 ein Energie- oder Umweltmanagementsystem einzurichten.</i>	<i>(1) unverändert</i>
<i>(2) Im Rahmen der Umsetzung des Energie- oder Umweltmanagementsystems sind</i>	<i>(2) unverändert</i>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>1. kontinuierliche Messungen zur elektrischen Leistung und zum Energiebedarf der wesentlichen Komponenten des Rechenzentrums durchzuführen und</p>	
<p>2. Maßnahmen zu ergreifen, die die Energieeffizienz des Rechenzentrums kontinuierlich verbessern.</p>	
<p>(3) Für Rechenzentren mit einer nicht redundanten Nennanschlussleistung ab 1 Megawatt und für Rechenzentren, die im Eigentum öffentlicher Träger stehen oder für diese betrieben werden, mit einer nicht redundanten Nennanschlussleistung ab 200 Kilowatt, besteht ab dem 1. Januar 2025 die Pflicht zur Validierung oder Zertifizierung des Energie- oder Umweltmanagementsystems.</p>	<p>(3) Für Rechenzentren mit einer nicht redundanten Nennanschlussleistung ab 1 Megawatt und für Rechenzentren, die im Eigentum öffentlicher Träger stehen oder für diese betrieben werden, mit einer nicht redundanten Nennanschlussleistung ab 300 Kilowatt, besteht ab dem 1. Januar 2026 die Pflicht zur Validierung oder Zertifizierung des Energie- oder Umweltmanagementsystems.</p>
<p>(4) Rechenzentren, deren wiederverwendete Energie zur Nutzung über ein Wärmenetz zu einem Anteil von mindestens 50 Prozent aufgenommen wird, sind von der Pflicht zur Einrichtung eines Energie- oder Umweltmanagementsystems nach Absatz 1 befreit, wenn ihr jährlicher durchschnittlicher Gesamtendenergieverbrauch innerhalb der letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahre die Schwelle von 15 Gigawattstunden nicht überschreitet.</p>	<p>(4) Rechenzentren, deren wiederverwendete Energie zur Nutzung über ein Wärmenetz zu einem Anteil von mindestens 50 Prozent aufgenommen wird, sind von der Pflicht zur Einrichtung eines Energie- oder Umweltmanagementsystems nach Absatz 1 befreit, wenn ihr jährlicher durchschnittlicher Gesamtendenergieverbrauch innerhalb der letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahre die Schwelle von 7,5 Gigawattstunden nicht überschreitet.</p>
<p>(5) Betreiber von Informationstechnik haben die Anforderungen nach den Absätzen 1 und 2 entsprechend zu erfüllen. Für Betreiber von Informationstechnik mit einer nicht redundanten Nennanschlussleistung der Informationstechnik ab 500 Kilowatt besteht ab dem 1. Januar 2025 die Pflicht zur Validierung oder Zertifizierung des Energie- oder Umweltmanagementsystems. Für Betreiber von Informationstechnik, die im Auftrag öffentlicher Träger betrieben werden, besteht die Pflicht nach Satz 2 zur Validierung oder Zertifizierung ab einer nicht redundanten Nennanschlussleistung der Informationstechnik ab 200 Kilowatt.</p>	<p>(5) Betreiber von Informationstechnik haben die Anforderungen nach den Absätzen 1 und 2 entsprechend zu erfüllen. Für Betreiber von Informationstechnik mit einer nicht redundanten Nennanschlussleistung der Informationstechnik ab 500 Kilowatt besteht ab dem 1. Januar 2026 die Pflicht zur Validierung oder Zertifizierung des Energie- oder Umweltmanagementsystems. Für Betreiber von Informationstechnik, die im Auftrag öffentlicher Träger betrieben werden, besteht die Pflicht nach Satz 2 zur Validierung oder Zertifizierung ab einer nicht redundanten Nennanschlussleistung der Informationstechnik ab 300 Kilowatt.</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>(6) Die Anforderungen nach den Absätzen 1, 2, 3 und 5 sind nicht anzuwenden auf Rechenzentren oder Informationstechnik, die plangemäß vor dem 1. Juli 2027 außer Betrieb gehen. Entsprechende Nachweise sind vom Betreiber des Rechenzentrums oder der Informationstechnik zu erbringen.</p>	<p>(6) unverändert</p>
<p>§ 13</p>	<p>§ 13</p>
<p>Informationspflicht für Betreiber von Rechenzentren und für Betreiber von Informationstechnik; Verordnungsermächtigung</p>	<p>Informationspflicht für Betreiber von Rechenzentren und für Betreiber von Informationstechnik; Verordnungsermächtigung</p>
<p>(1) Betreiber von Rechenzentren sind verpflichtet, bis zum Ablauf des 31. März eines jeden Jahres Informationen über ihr Rechenzentrum nach Maßgabe der Anlage 3 für das vorangegangene Kalenderjahr an den Bund zu übermitteln. Die Übermittlung soll in der vom Bund hierzu bereitgestellten elektronischen Vorlage erfolgen.</p>	<p>(1) Betreiber von Rechenzentren sind verpflichtet, bis zum Ablauf des 31. März eines jeden Jahres Informationen über ihr Rechenzentrum nach Maßgabe der Anlage 3 für das vorangegangene Kalenderjahr zu veröffentlichen und an den Bund zu übermitteln. Die Übermittlung soll in der vom Bund hierzu bereitgestellten elektronischen Vorlage erfolgen. Der Bund kann die elektronische Vorlage nach § 17 Absatz 2 zu einer einheitlichen Vorlage verbinden.</p>
<p>(2) <i>Betreiber von Informationstechnik sind verpflichtet, jährlich ihre Informationen für das vorangegangene Kalenderjahr nach Maßgabe der Anlage 4 bis zum Ablauf des 31. März eines jeden Jahres an den Bund zu übermitteln. Die Übermittlung soll in der hierzu bereitgestellten elektronischen Vorlage erfolgen.</i></p>	<p>entfällt</p>
<p>(3) Die Bundesregierung wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates zusätzliche Informationspflichten zu <i>den Absätzen 1 und 2</i> festzulegen, soweit diese zum besseren Vergleich der Energieeffizienzleistung von Rechenzentren und Informationstechnik erforderlich sind.</p>	<p>(2) Die Bundesregierung wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates zusätzliche Informationspflichten zu Absatz 1 festzulegen, soweit diese zum besseren Vergleich der Energieeffizienzleistung von Rechenzentren und Informationstechnik erforderlich sind.</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
§ 14	§ 14
Energieeffizienzregister für Rechenzentren	Energieeffizienzregister für Rechenzentren
<p>(1) Die Bundesregierung errichtet ein Energieeffizienzregister für Rechenzentren, in dem die von den Rechenzentren nach § 13 Absatz 1 <i>und</i> 2 in Verbindung mit den Anlagen 3 <i>und</i> 4 übermittelten Informationen gespeichert werden.</p>	<p>(1) Die Bundesregierung errichtet ein Energieeffizienzregister für Rechenzentren, in dem die von den Rechenzentren nach § 13 Absatz 1 in Verbindung mit Anlagen 3 übermittelten Informationen gespeichert und in eine Europäische Datenbank über Rechenzentren übertragen werden.</p>
<p>(2) <i>Die von den Rechenzentren nach Anlage 3 Nummer 1 und 2 und von der Informationstechnik in Rechenzentren nach Anlage 4 Nummer 1 übermittelten Informationen werden, mit Ausnahme der in Absatz 3 erfassten Informationen, der Öffentlichkeit über eine digitale Plattform zur Verfügung gestellt.</i></p>	entfällt
<p>(3) <i>Informationen des Energieeffizienzregisters nach Absatz 2 werden in einen nichtöffentlichen Bereich des Registers aufgenommen, sofern eine Gefährdung der öffentlichen oder nationalen Sicherheit zu befürchten ist oder das Interesse am Schutz dieser Informationen gegenüber dem öffentlichen Interesse an der Bekanntgabe überwiegt.</i></p>	entfällt
§ 15	§ 15
Information und Beratung im Kundenverhältnis	Information und Beratung im Kundenverhältnis
<p>(1) Bieten Betreiber von Rechenzentren Dienstleistungen für Dritte (Kunden) an, so sind die Betreiber ab dem 1. Januar 2024 dazu verpflichtet, den Kunden <i>folgende Informationen transparent</i> darzustellen:</p>	<p>(1) Bieten Betreiber von Rechenzentren Dienstleistungen für Dritte (Kunden) an, so sind die Betreiber ab dem 1. Januar 2024 dazu verpflichtet, die direkt den Kunden zuzuordnenden Energieverbräuche pro Jahr gegenüber diesem Kunden darzustellen.</p>
<p>1. <i>die direkt den Kunden zuzuordnenden Energieverbräuche pro Jahr sowie</i></p>	entfällt

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>2. den entsprechend der Verbrauchsanteile zuzuordnenden Energieverbrauch der technischen Infrastruktur des Rechenzentrums.</p>	<p>entfällt</p>
<p>(2) Die Betreiber eines Rechenzentrums mit einer Co-Lokation stellen ab dem 1. Januar 2024 sicher, dass</p>	<p>entfällt</p>
<p>1. sie beim Angebot einer Co-Lokation den Anteil der voraussichtlichen Energiekosten an den Gesamtkosten separat ausweisen,</p>	
<p>2. sie den Kunden einer Co-Lokation geeignete Monitoring-Informationen zur Verfügung stellen und</p>	
<p>3. sie den Kunden einer Co-Lokation die Registriernummer ihres Rechenzentrums im Register nach § 14 mitteilen.</p>	

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
A b s c h n i t t 5	A b s c h n i t t 5
A b w ä r m e	A b w ä r m e
§ 16	§ 16
Vermeidung und Verwendung von Abwärme	Vermeidung und Verwendung von Abwärme
<p>(1) Unternehmen sind verpflichtet, die in ihrem Unternehmen entstehende Abwärme nach dem Stand der Technik zu vermeiden und die anfallende Abwärme auf den Anteil der technisch unvermeidbaren Abwärme zu reduzieren. Für die Bestimmung des Standes der Technik sind die Anforderungen aus den jeweils aktuell geltenden Schlussfolgerungen zu den besten verfügbaren Techniken gemäß der Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) (ABl. L 334 vom 17.12.2010, S. 17; L 158 vom 19.6.2012, S. 25) in Bezug auf Abwärme zu berücksichtigen.</p>	<p>(1) Unternehmen sind verpflichtet, die in ihrem Unternehmen entstehende Abwärme nach dem Stand der Technik zu vermeiden und die anfallende Abwärme auf den Anteil der technisch unvermeidbaren Abwärme zu reduzieren, soweit dies möglich und zumutbar ist. Im Rahmen der Zumutbarkeit sind technische, wirtschaftliche und betriebliche Belange zu berücksichtigen. Für die Bestimmung des Standes der Technik sind die Anforderungen aus den jeweils aktuell geltenden Schlussfolgerungen zu den besten verfügbaren Techniken gemäß der Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) (ABl. L 334 vom 17.12.2010, S. 17; L 158 vom 19.6.2012, S. 25) in Bezug auf Abwärme zu berücksichtigen.</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>(2) Unternehmen haben die anfallende Abwärme durch Maßnahmen und Techniken zur Energieeinsparung durch Abwärmenutzung wiederzuverwenden, soweit dies möglich und zumutbar ist. Dafür sollen Maßnahmen zur Abwärmenutzung nicht nur auf die jeweilige Anlage beschränkt werden, sondern auch Nutzungsmöglichkeiten der Abwärme auf dem Betriebsgelände sowie bei externen Dritten einbezogen werden. Um größtmögliche Effizienzgewinne zu erzielen, soll die rückgewonnene Abwärme kaskadenförmig, entsprechend ihres Exergiegehaltes, als Maß ihrer energetischen Qualität oder Arbeitsfähigkeit oder in abfallenden Temperaturschritten, mehrfach wiederverwendet werden.</p>	<p>(2) Unternehmen haben die anfallende Abwärme durch Maßnahmen und Techniken zur Energieeinsparung durch Abwärmenutzung wiederzuverwenden, soweit dies möglich und zumutbar ist. Im Rahmen der Zumutbarkeit sind technische, wirtschaftliche und betriebliche Belange zu berücksichtigen. Dafür sollen Maßnahmen zur Abwärmenutzung nicht nur auf die jeweilige Anlage beschränkt werden, sondern auch Nutzungsmöglichkeiten der Abwärme auf dem Betriebsgelände sowie bei externen Dritten einbezogen werden. Um größtmögliche Effizienzgewinne zu erzielen, soll die rückgewonnene Abwärme kaskadenförmig, entsprechend ihres Exergiegehaltes, als Maß ihrer energetischen Qualität oder Arbeitsfähigkeit oder in abfallenden Temperaturschritten, mehrfach wiederverwendet werden.</p>
<p>(3) Die Pflicht zur Vermeidung von Abwärme nach Absatz 1 Satz 1 und die Pflicht zur Verwendung von Abwärme nach Absatz 2 Satz 1 sind nicht auf Anlagen anzuwenden, die nach § 4 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGBl. I S. 1274; 2021 I S. 123), das zuletzt durch Artikel 12 Absatz 3 des Gesetzes vom 19. Oktober 2022 (BGBl. I S. 1792) geändert worden ist, genehmigungsbedürftig sind, soweit für diese speziellere Anforderungen im Bundes-Immissionsschutzgesetz oder in einer Verordnung aufgrund einer Ermächtigung nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz zur Vermeidung und Nutzung von Abwärme bestehen.</p>	<p>(3) u n v e r ä n d e r t</p>
<p>(4) Ausgenommen von der Pflicht zur Vermeidung von Abwärme nach Absatz 1 Satz 1 und der Pflicht zur Verwendung von Abwärme nach Absatz 2 Satz 1 sind Unternehmen, die einen jährlichen durchschnittlichen Gesamtendenergieverbrauch innerhalb der letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahre Jahre von 2,5 Gigawattstunden oder weniger haben.</p>	<p>(4) u n v e r ä n d e r t</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
§ 17	§ 17
Plattform für Abwärme	Plattform für Abwärme
<p>(1) Unternehmen sind auf Anfrage von Betreibern von Wärmenetzen oder Fernwärmeversorgungsunternehmen und sonstigen potenziellen wärmeabnehmenden Unternehmen verpflichtet, Auskunft zu geben über die folgenden Informationen in Bezug auf die im Unternehmen anfallende unmittelbare Abwärme:</p>	<p>(1) u n v e r ä n d e r t</p>
1. Name des Unternehmens,	
2. Adresse des Standortes oder der Standorte, an dem die Abwärme anfällt,	
3. die jährliche Wärmemenge und maximale thermische Leistung,	
4. die zeitliche Verfügbarkeit in Form von Leistungsprofilen im Jahresverlauf,	
5. die vorhandenen Möglichkeiten zur Regelung von Temperatur, Druck und Einspeisung,	
6. das durchschnittliche Temperaturniveau in Grad Celsius.	
<p>(2) Unternehmen sind verpflichtet, unabhängig vom Vorliegen einer konkreten Anfrage die in Absatz 1 aufgeführten Informationen zu anfallender Abwärme an die Bundesstelle für Energieeffizienz bis zum 31. März eines jeden Jahres zu übermitteln und die übermittelten Informationen bei Änderungen unverzüglich zu aktualisieren. Die Übermittlung soll in der vom Bund hierzu bereitgestellten elektronischen Vorlage erfolgen. Die Bundesstelle für Energieeffizienz stellt die übermittelten Informationen nach Satz 1 auf einer öffentlich zugänglichen Plattform für Abwärme übersichtlich bereit.</p>	<p>(2) Unternehmen sind verpflichtet, unabhängig vom Vorliegen einer konkreten Anfrage die in Absatz 1 aufgeführten Informationen zu anfallender Abwärme an die Bundesstelle für Energieeffizienz bis zum 31. März eines jeden Jahres zu übermitteln und die übermittelten Informationen bei Änderungen unverzüglich zu aktualisieren. Die Übermittlung soll in der vom Bund hierzu bereitgestellten elektronischen Vorlage erfolgen. Die Bundesstelle für Energieeffizienz stellt die übermittelten Informationen unter Wahrung von Betriebs- und Geschäftsgeheimnissen nach Satz 1 auf einer öffentlich zugänglichen Plattform für Abwärme übersichtlich bereit.</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>(3) Von der Veröffentlichung nach Absatz 2 Satz 3 ausgenommen sind Informationen, bei deren Veröffentlichung eine Gefährdung der öffentlichen und nationalen Sicherheit zu befürchten ist und das Interesse am Schutz dieser Informationen gegenüber dem öffentlichen Interesse an deren Bekanntgabe überwiegt. Diese Informationen werden in einem nichtöffentlichen Bereich der Plattform für Abwärme nach Absatz 2 Satz 3 aufgenommen und dürfen nur im Rahmen eines Berichtes über das Abwärmeangebot in einer Region in aggregierter Form veröffentlicht werden.</p>	<p>(3) un v e r ä n d e r t</p>
<p>(4) Ausgenommen von der Auskunftspflicht nach Absatz 1 und der Pflicht zur Berichterstattung nach Absatz 2 Satz 1 sind Unternehmen, die einen jährlichen durchschnittlichen Gesamtenergieverbrauch innerhalb der letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahre von 2,5 Gigawattstunden oder weniger haben.</p>	<p>(4) un v e r ä n d e r t</p>
<p>A b s c h n i t t 6</p>	<p>A b s c h n i t t 6</p>
<p>K l i m a n e u t r a l e U n t e r n e h m e n</p>	<p>K l i m a n e u t r a l e U n t e r n e h m e n</p>
<p>§ 18</p>	<p>§ 18</p>
<p>K l i m a n e u t r a l e U n t e r n e h m e n ; V e r o r d n u n g s e r m ä c h t i g u n g</p>	<p>K l i m a n e u t r a l e U n t e r n e h m e n ; V e r o r d n u n g s e r m ä c h t i g u n g</p>
<p>Die Bundesregierung wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates Ausnahmen und Befreiungen von den Pflichten nach den §§ 11 bis 13 und 15g bis 17 für klimaneutrale Unternehmen vorzusehen. Die Rechtsverordnung nach Satz 1 regelt die näheren Einzelheiten</p>	<p>Die Bundesregierung wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates Ausnahmen und Befreiungen von den Pflichten nach den §§ 11 bis 13 und 15 bis 17 für klimaneutrale Unternehmen vorzusehen. Die Rechtsverordnung nach Satz 1 regelt die näheren Einzelheiten</p>
<p>1. zu den Anforderungen an klimaneutrale Unternehmen, um sicherzustellen, dass nur solche Unternehmen als klimaneutral gelten, die mit dem Ziel einer nachhaltigen Entwicklung der Energieversorgung sowie der Erfüllung der nationalen und europäischen Klimaschutzziele im Einklang sind,</p>	<p>1. un v e r ä n d e r t</p>

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
2. zu den Voraussetzungen für die Anerkennung klimaneutraler Unternehmen,	2. un verändert
3. zu den Nachweispflichten für die Anerkennung klimaneutraler Unternehmen,	3. un verändert
4. zur für die Anerkennung klimaneutraler Unternehmen zuständigen Behörde des Bundes,	4. un verändert
5. zum Umfang der Ausnahmen und Befreiungen von den Pflichten aus den §§ 11 bis 13 und 15 bis 17 für klimaneutrale Unternehmen.	5. un verändert
Abschnitt 7	Abschnitt 7
Schlussvorschriften	Schlussvorschriften
§ 19	§ 19
Bußgeldvorschriften	Bußgeldvorschriften
(1) Ordnungswidrig handelt, wer vorsätzlich oder fahrlässig	(1) un verändert
1. entgegen § 8 Absatz 1 oder § 12 Absatz 1, auch in Verbindung mit § 12 Absatz 5, ein Energie- oder Umweltmanagementsystem nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig einrichtet,	
2. entgegen § 9 Absatz 1 Satz 1 einen Umsetzungsplan nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig erstellt oder nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig veröffentlicht,	
3. entgegen § 9 Absatz 2 Satz 1 einen Umsetzungsplan nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig bestätigen lässt,	
4. einer vollziehbaren Anordnung nach § 10 Satz 2 zuwiderhandelt,	

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
5. entgegen § 11 Absatz 1 oder 2 Satz 1 ein Rechenzentrum nicht richtig errichtet oder nicht richtig betreibt,	
6. entgegen § 13 Absatz 1 Satz 1 eine Information nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig übermittelt,	
7. entgegen § 16 Absatz 1 Satz 1 Abwärme nicht vermeidet oder nicht reduziert,	
8. entgegen § 17 Absatz 1 eine Auskunft nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig gibt oder	
9. entgegen § 17 Absatz 2 Satz 1 eine Informationen nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig übermittelt oder nicht, nicht richtig, nicht vollständig oder nicht rechtzeitig aktualisiert.	
(2) Die Ordnungswidrigkeit kann in den Fällen des Absatzes 1 Nummer 1, 5 und 7 mit einer Geldbuße bis zu hunderttausend Euro und in den übrigen Fällen mit einer Geldbuße bis zu fünfzigtausend Euro geahndet werden.	(2) u n v e r ä n d e r t
(3) Verwaltungsbehörde im Sinne des § 36 Absatz 1 Nummer 1 des Gesetzes über Ordnungswidrigkeiten ist das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle.	(3) Verwaltungsbehörde im Sinne des § 36 Absatz 1 Nummer 1 des Gesetzes über Ordnungswidrigkeiten ist das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, ausgenommen hiervon ist Absatz 1 Nummer 7.
§ 20	§ 20
Übergangsvorschrift	u n v e r ä n d e r t
(1) Die Länder sind verpflichtet, die Informationen nach § 6 Absatz 7 Satz 1 erstmals im Jahr 2024 und spätestens sechs Monate nach Bereitstellung der elektronischen Vorlage durch die zuständige Stelle nach § 7 Absatz 1 und 2 Nummer 2 und 3 zu übermitteln.	

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
(2) Betreiber von Rechenzentren haben die Informationen nach § 13 Absatz 1 Satz 1 erstmals	
1. ab einer nicht redundanten Nennanschlussleistung von 500 Kilowatt spätestens zum 15. Mai 2024 zu übermitteln und	
2. ab einer nicht redundanten Nennanschlussleistung von 200 Kilowatt bis unter 500 Kilowatt spätestens zum 1. Juli 2025 zu übermitteln.	
(3) Betreiber von Informationstechnik sind für das Jahr 2023 verpflichtet, dem Bund Informationen nach § 13 Absatz 2 bis zum 31. März 2024 bereitzustellen, hierzu soll die vom Bund bereitgestellte elektronische Vorlage verwendet werden.	
(4) Unternehmen sind verpflichtet, die Informationen nach § 17 Absatz 2 Satz 1 erstmals bis zum 1. Januar 2024 zu übermitteln.	
§ 21	§ 21
Ausschluss	u n v e r ä n d e r t
(1) Ausgenommen von den Vorgaben und Bestimmungen dieses Gesetzes sind:	
1. die Verfassungsschutzbehörden des Bundes und der Länder, der Militärische Abschirmdienst und der Bundesnachrichtendienst,	
2. die Streitkräfte und die unmittelbar für Verteidigungszwecke betriebenen Einrichtungen oder Anlagen, unabhängig davon, ob deren Nutzung und Betrieb durch die Bundeswehr oder durch die verbündeten Streitkräfte erfolgt oder von diesen an Dritte beauftragt wurde,	

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
<p>3. kerntechnische Anlagen, die dem Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und den Schutz gegen ihre Gefahren (AtomG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Juli 1985 (BGBl. I S. 1565), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 4. Dezember 2022 (BGBl. I S. 2153) geändert worden ist, unterfallen.</p>	
<p>(2) Das Bundesministerium der Verteidigung berichtet Endenergieverbräuche und -einsparungen der nach Absatz 1 Nummer 2 nicht ausgenommenen Einrichtungen und Anlagen in aggregierter und anonymisierter Form dem Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz.</p>	

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
Anlage 1	Anlage 1
(zu § 5 Absatz 2 Satz 2 und 3)	(zu § 5 Absatz 2 Satz 2 und 3)
Aufteilung der Endenergieeinsparung unter den Ländern	Aufteilung der Endenergieeinsparung unter den Ländern
Aufteilung im Zeitraum vom 1. Januar 2024 bis zum 31. Dezember 2030:	Aufteilung im Zeitraum vom 1. Januar 2024 bis zum 31. Dezember 2030:

Entwurf

<i>Land</i>	<i>Anteil der Endenergieeinsparungen (in Prozent)</i>	<i>Kumulierte Endenergieeinsparungen (in TWh)</i>
<i>Baden-Württemberg</i>	<i>11,53</i>	<i>0,577</i>
<i>Bayern</i>	<i>15,78</i>	<i>0,789</i>
<i>Berlin</i>	<i>2,61</i>	<i>0,130</i>
<i>Brandenburg</i>	<i>3,50</i>	<i>0,175</i>
<i>Bremen</i>	<i>1,25</i>	<i>0,063</i>
<i>Hamburg</i>	<i>1,95</i>	<i>0,098</i>
<i>Hessen</i>	<i>8,92</i>	<i>0,446</i>
<i>Mecklenburg-Vorpommern</i>	<i>1,54</i>	<i>0,077</i>
<i>Niedersachsen</i>	<i>10,01</i>	<i>0,500</i>
<i>Nordrhein-Westfalen</i>	<i>22,94</i>	<i>1,147</i>
<i>Rheinland-Pfalz</i>	<i>5,29</i>	<i>0,265</i>
<i>Saarland</i>	<i>1,84</i>	<i>0,092</i>
<i>Sachsen</i>	<i>4,11</i>	<i>0,205</i>
<i>Sachsen-Anhalt</i>	<i>3,50</i>	<i>0,175</i>
<i>Schleswig-Holstein</i>	<i>2,90</i>	<i>0,145</i>
<i>Thüringen</i>	<i>2,33</i>	<i>0,117</i>
<i>Gesamt</i>	<i>100</i>	<i>5,00</i>

Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie

Land	Anteil der Endenergieeinsparungen (in Prozent)	Kumulierte Endenergieeinsparungen (in TWh)
Baden-Württemberg	11,53	0,346
Bayern	15,78	0,473
Berlin	2,61	0,078
Brandenburg	3,50	0,105
Bremen	1,25	0,038
Hamburg	1,95	0,059
Hessen	8,92	0,268
Mecklenburg-Vorpommern	1,54	0,046
Niedersachsen	10,01	0,300
Nordrhein-Westfalen	22,94	0,688
Rheinland-Pfalz	5,29	0,159
Saarland	1,84	0,055
Sachsen	4,11	0,123
Sachsen-Anhalt	3,50	0,105
Schleswig-Holstein	2,90	0,087

Thüringen	2,33	0,070
Gesamt	100	3,00

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
Anlage 2	Anlage 2
(zu § 10 Satz 2)	u n v e r ä n d e r t
Erklärung für eingerichtete Energie- oder Umweltmanagementsysteme	u n v e r ä n d e r t
Die Erklärung des Unternehmens für nach § 8 Absatz 1 eingerichtete Energie- oder Umweltmanagementsysteme hat folgende Angaben zu enthalten:	
1. Angaben zum Unternehmen,	
2. Angaben zur Zertifizierungsgesellschaft,	
3. Angaben zum eingeführten System nach ISO 50001 oder nach EMAS,	
4. Angaben zum Zeitpunkt der Erst- oder Rezertifizierung (ISO 50001) oder Zeitpunkt des Eintragungs- oder Verlängerungsbescheids im EMAS-Register,	
5. die bestehenden Energiekosten in Euro pro Jahr aufgeschlüsselt nach Energieträgern,	
6. den Gesamtenergieverbrauch in Kilowattstunden pro Jahr und aufgeschlüsselt nach Energieträgern,	
7. die identifizierten und vorgeschlagenen Maßnahmen einschließlich der Angabe der Investitionskosten, der voraussichtlichen Nutzungsdauer und der zu erwartenden Energieeinsparungen in Kilowattstunden pro Jahr und in Euro pro Jahr sowie zur wirtschaftlichen Durchführbarkeit nach § 9 Absatz 1,	

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
8. Angaben bei identifizierten Maßnahmen zur Abwärmerückgewinnung und -nutzung zur Wärmemenge pro Jahr, der maximalen thermischen Leistung über bestehenden Möglichkeiten zur Regelung von Temperatur, Druck und Einspeisung, zum Temperaturniveau in Grad Celsius, über den spezifischen Preis in Euro pro Kilowattstunde der Abwärme sowie zu internen oder externen Nutzungsmöglichkeit,	
9. Angaben zu Kosten bei Einrichtung der Systeme oder bei bestehenden Systemen die jährlichen Betriebskosten (intern und extern) und	
10. Nachweis über nach § 9 Absatz 1 erstellte Umsetzungspläne.	
Anlage 3	Anlage 3
(zu § 13 Absatz 1)	(zu § 13 Absatz 1)
Informationen von Betreibern von Rechenzentren	Informationen von Betreibern von Rechenzentren
1. Allgemeine Angaben zum Rechenzentrum <i>zur Veröffentlichung:</i>	1. Allgemeine Angaben zum Rechenzentrum
a) Bezeichnung des Rechenzentrums,	a) Bezeichnung des Rechenzentrums,
b) <i>Größenklasse nach Informationstechnik-Anschlussleistung (<100 kW, <500 kW; < 1 MW, < 5 MW; <10 MW, <50 MW; <100 MW; >= 100 MW),</i>	b) Name des Eigentümers und Betreibers des Rechenzentrums
c) <i>Postleitzahl, in der sich das Rechenzentrum befindet,</i>	c) Größenklasse nach Informationstechnik-Anschlussleistung (<500 kW; <1 MW, < 5 MW; <10 MW, <50 MW; <100 MW; >= 100 MW),
d) <i>Gesamtgröße der Gebäudefläche (Bruttogrundfläche und beheizte Nettogrundfläche),</i>	d) Postleitzahl, in der sich das Rechenzentrum befindet,

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
e) <i>Fläche des Raums zur Aufstellung der Informationstechnik (Whitespace),</i>	e) Gesamtgröße der Gebäudefläche,
f) <i>Betriebertyp gemäß Nummer 2.6 der Gemeinsamen Forschungsstelle (JRC) 2021 Leitfaden für die gute fachliche Praxis für den EU-Verhaltenskodex zur Energieeffizienz von Rechenzentren in der Fassung 12.1.0. Sollte das Rechenzentrum mehrere Betriebertypen abdecken, so sind diese zu benennen,</i>	f) Nennanschlussleistung der Informationstechnik und die nicht redundante Nennanschlussleistung des Rechenzentrums,
g) <i>die Verfügbarkeitsklasse nach EN 50600-1, Ausgabe August 2019⁸⁾.</i>	entfällt
2. Allgemeine Daten zum Betrieb des Rechenzentrums im letzten vollen Kalenderjahr zur Veröffentlichung;	2. Allgemeine Daten zum Betrieb des Rechenzentrums im letzten vollen Kalenderjahr;
a) Gesamtstromverbrauch inklusive Eigenerzeugung, Gesamtstrombezug und Stromrückspeisung in das Versorgungsnetz,	a) Gesamtstromverbrauch inklusive Eigenerzeugung, Gesamtstrombezug und Stromrückspeisung in das Versorgungsnetz,
b) Anteil der erneuerbaren Energien am Gesamtstromverbrauch nach DIN EN 50600-4-3, Ausgabe November 2020 ⁹⁾ ,	b) Anteil der erneuerbaren Energien am Gesamtstromverbrauch nach DIN EN 50600-4-3, Ausgabe November 2020 ⁹⁾ ,
c) Menge und durchschnittliche Temperatur der mess- oder schätzbaren Abwärme, die an Luft, Gewässer oder den Boden abgegeben wurde,	c) Menge und durchschnittliche Temperatur der mess- oder schätzbaren Abwärme, die an Luft, Gewässer oder den Boden abgegeben wurde,
d) Menge der Abwärme, die durch das Rechenzentrum an Wärmeabnehmer geliefert wurde, in Kilowattstunden pro Jahr und ihre durchschnittliche Temperatur in Grad Celsius,	d) Menge der Abwärme, die durch das Rechenzentrum an Wärmeabnehmer geliefert wurde, in Kilowattstunden pro Jahr und ihre durchschnittliche Temperatur in Grad Celsius,

⁸⁾ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt.

⁹⁾ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt.

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
e) <i>Die direkten Treibhausgasemissionen durch den Betrieb der Stromerzeugungsanlagen und der Netzesatzanlagen des Rechenzentrums und durch die Menge der freigesetzten Kältemittel aus den Kälteanlagen und Wärmepumpen bezogen auf die Differenz zwischen Nachfüllmengen und entsorgten Mengen,</i>	e) Menge der im Rechenzentrum gespeicherten und verarbeiteten Daten,
f) Energieverbrauchseffektivität nach DIN EN 50600-4-2, Ausgabe August 2019 ¹⁾ , des gesamten Rechenzentrums,	f) Energieverbrauchseffektivität nach DIN EN 50600-4-2, Ausgabe August 2019 ¹⁾ , des gesamten Rechenzentrums,
g) Anteil der wiederverwendeten Energie nach DIN EN 50600-4-6, Ausgabe November 2020 ¹⁾ ,	g) Anteil der wiederverwendeten Energie nach DIN EN 50600-4-6, Ausgabe November 2020 ¹⁾ ,
h) Effizienz des Kühlsystems nach DIN EN 50600-4-7, Ausgabe August 2020 ¹⁾ ,	h) Effizienz des Kühlsystems nach DIN EN 50600-4-7, Ausgabe August 2020 ¹⁾ ,
i) Effizienzkennzahl der Wassernutzung nach DIN EN 50600-9, Ausgabe Mai 2020 ¹⁾ .	i) Effizienzkennzahl der Wassernutzung nach DIN EN 50600-9, Ausgabe Mai 2020 ¹⁾ .
3. <i>Allgemeine Angaben zum Rechenzentrum zur Berechnung abgeleiteter Kenngrößen und zur Einsichtnahme durch Behörden:</i>	entfällt
a) Adresse, an der sich das Rechenzentrum befindet, bestehend aus Straße, Hausnummer, Postleitzahl,	
b) Name des Eigentümers des Rechenzentrums,	
c) Registriernummer der Kunden des Rechenzentrums ab einer vertraglich vereinbarten Informationstechnik-Leistung von 50 Kilowatt,	

¹⁰⁾ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt.

¹¹⁾ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt.

¹²⁾ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt.

¹³⁾ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt.

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
d) Nennanschlussleistung der Informationstechnik und die nicht redundante Nennanschlussleistung des Rechenzentrums,	
e) Installierte elektrische Leistung der Netzersatzanlage,	
f) Installierte elektrische Speicherkapazität der Anlage zur unterbrechungsfreien Stromversorgung,	
g) Art der baulichen Nutzung des direkten Umfeldes nach den §§ 2 bis 14 der Baunutzungsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. November 2017 (BGBl. I S. 3786), die durch Artikel 2 des Gesetzes vom 14. Juni 2021 (BGBl. I S. 1802) geändert worden ist,	
h) Angabe über die in Kälteanlagen und Wärmepumpen eingesetzten Kältemittel und Kältemittelfüllmengen.	
4. <i>Angaben zum Betrieb des Rechenzentrums im letzten vollen Kalenderjahr zur Berechnung ableitbarer Kenngrößen und zur Einsichtnahme durch Behörden:</i>	entfällt
a) <i>Gesamtverbrauch von Brenn- und Treibstoffen,</i>	entfällt
b) <i>Art und Menge der im Berichtsjahr entsorgten und nachgefüllten Kältemittel,</i>	entfällt
c) Menge der wiederverwendeten Energie nach EN 50600-4-6, Ausgabe November 2020 ¹⁴⁾ ,	j) Menge der wiederverwendeten Energie nach EN 50600-4-6, Ausgabe November 2020 ¹⁴⁾ ,
d) Gesamtwasserverbrauch aufgeschlüsselt nach Herkunftsquellen,	k) Gesamtwasserverbrauch aufgeschlüsselt nach Herkunftsquellen

¹⁴⁾ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt.

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
e) jährliche elektrische Stromerzeugung aus fossilen und erneuerbaren Energien am Rechenzentrums-Standort	l) jährliche elektrische Stromerzeugung aus fossilen und erneuerbaren Energien am Rechenzentrums-Standort,
f) jährlicher Energieverbrauch der Informations- und Kommunikationstechnik-Systeme gemessen nach der Energieverbrauchseffektivität Kategorie 2 in EN 50600-4-2, Ausgabe August 2018 ¹⁵⁾ ,	m) jährlicher Energieverbrauch der Informations- und Kommunikationstechnik-Systeme gemessen nach der Energieverbrauchseffektivität Kategorie 2 in EN 50600-4-2, Ausgabe August 2018 ¹⁵⁾ ,
g) <i>jährlicher Energieverbrauch der Kühlsysteme.</i>	entfällt
Anlage 4	entfällt
(zu § 13 Absatz 2)	
Informationen von Betreibern von Informationstechnik	
1. <i>Angaben zur Informationstechnik zur Veröffentlichung:</i>	
a) <i>Name des Betreibers der Informationstechnik,</i>	
b) <i>Postleitzahl des Standorts des Rechenzentrums, in dem die Informationstechnik betrieben wird,</i>	
c) <i>jährlicher Stromverbrauch der Informationstechnik,</i>	
d) <i>Veränderung der installierten IT-Leistung und des Stromverbrauchs gegenüber dem Vorjahr,</i>	
e) <i>jährlicher Mittelwert der Auslastung von mindestens 90 Prozent der installierten Zentralen Verarbeitungseinheiten – CPU – in Prozent,</i>	
2. <i>Angaben zur Informationstechnik zur Berechnung ableitbarer Kenngrößen und zur Einsichtnahme durch Behörden:</i>	

¹⁵⁾ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt.

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
a) <i>Adresse des Rechenzentrums, in dem sich die betriebene Informationstechnik befindet, bestehend aus Straße, Hausnummer, Postleitzahl,</i>	
b) <i>Name und Adresse des Vermieters der genutzten Rechenzentrumsfläche,</i>	
c) <i>Datum der erstmaligen Inbetriebnahme der Informationstechnik in dem Rechenzentrum,</i>	
d) <i>Anschlussleistung der installierten Informationstechnik,</i>	
e) <i>Angabe des gemittelten Wochenprofils der Auslastung von mindestens 90 Prozent der installierten Zentralen Verarbeitungseinheiten – CPU – mit stündlicher Auflösung; für die Mittelwertbildung sind die Werte aller Server über 52 Wochen mit einer mindestens stündlichen Auflösung zu berücksichtigen.</i>	
Artikel 2	Artikel 2
Änderungen des Gesetzes über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen	Änderungen des Gesetzes über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen
Das Gesetz über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen vom 4. November 2010 (BGBl. I S. 1483), das zuletzt durch Artikel 5 des Gesetzes vom 8. August 2020 (BGBl. I S. 1728) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:	Das Gesetz über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen vom 4. November 2010 (BGBl. I S. 1483), das zuletzt durch Artikel 5 des Gesetzes vom 8. August 2020 (BGBl. I S. 1728) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:
1. In § 8a Absatz 1 Nummer 1 wird die Angabe „Oktober 2012 ³ “ durch die Angabe „November 2022 ³ “ ersetzt.	1. u n v e r ä n d e r t

³ Die Norm ist bei der Beuth Verlag GmbH, Berlin, erschienen und bei der Deutschen Nationalbibliothek archivmäßig gesichert niedergelegt

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
2. § 8b Absatz 1 Satz 2 wird wie folgt geändert:	2. § 8b Absatz 1 Satz 2 wird wie folgt geändert:
a) In Nummer 2 wird das Wort „und“ am Ende gestrichen.	a) <i>u n v e r ä n d e r t</i>
b) In Nummer 3 wird der Punkt am Ende durch die Angabe „und“ ersetzt.	b) <i>u n v e r ä n d e r t</i>
c) Folgende Nummer 4 wird angefügt:	c) Folgende Nummer 4 wird angefügt:
„4. die Teilnahme an einer vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle anerkannten <i>Weiterbildung</i> im Umfang von <i>80 Unterrichtseinheiten</i> .“	„4. die Teilnahme an einer vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle anerkannten Fortbildung im Umfang von 12 Stunden jährlich .“
3. § 8d wird wie folgt gefasst:	3. § 8d wird wie folgt gefasst:
„§ 8d	„§ 8d
Verordnungsermächtigung	Verordnungsermächtigung
Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates die näheren Einzelheiten zu regeln	Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates die näheren Einzelheiten zu regeln
1. zum Umfang und zu den inhaltlichen Anforderungen an die <i>Weiterbildungen</i> nach § 8b Absatz 1 Satz 2 Nummer 4 <i>und an die Fortbildung nach § 8b Absatz 3 Satz 1</i> ,	1. zum Umfang und zu den inhaltlichen Anforderungen an die Fortbildung nach § 8b Absatz 3 Satz 1 und Satz 2 Nummer 4,
2. zu den Voraussetzungen für die Anerkennung von den in Nummer 1 <i>genannten Weiterbildungen und Fortbildungen</i> durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle,	2. zu den Voraussetzungen für die Anerkennung von den in Nummer 1 Fortbildungen durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle,
3. zu den Angaben zur Nachweisführung für <i>Weiterbildungsträger und Fortbildungsträger</i> im Rahmen des Verfahrens der Anerkennung von <i>Weiterbildungen und Fortbildungen</i> nach Nummer 1 und	3. zu den Angaben zur Nachweisführung für Fortbildungsträger im Rahmen des Verfahrens der Anerkennung von Fortbildungen nach Nummer 1 und

Entwurf	Beschlüsse des Ausschusses für Klimaschutz und Energie
4. zu den Anforderungen an ein Energieaudit sowie an Energieauditorinnen und Energieauditoren nach den §§ 8 bis 8c.“	4. unverändert
	4. § 9 Absatz 2 Nummer 5 wird wie folgt ersetzt und neu gefasst:
	„Beobachtung und Bewertung des Marktes für Energiedienstleistungen, Analyse von Potenzialen zur Entwicklung des EDL-Marktes und dessen Beitrags zur Erreichung der Energie- und Klimaziele, sowie Analyse bestehender Hemmnisse für den EDL-Markt (EDL-Marktstudie). Die Bundesstelle für Energieeffizienz führt zu dem Zweck Erhebungen durch und legt der Bundesregierung auf dieser Grundlage einen Bericht vor (EDL-Marktbericht), erstmals 2024 und danach alle zwei Jahre, der jeweils auch konkrete Handlungsempfehlungen enthält“
Artikel 3	Artikel 3
Inkrafttreten	Inkrafttreten
Dieses Gesetz tritt am Tag nach der Verkündung in Kraft.	Dieses Gesetz tritt am Tag nach der Verkündung in Kraft.

Begründung

Die nachfolgende Begründung nimmt nur zu den von dem Ausschuss für [...] vorgeschlagenen Änderungen Stellung. Soweit der Ausschuss keine Änderungen empfiehlt, wird auf die Begründung in Drucksache [...] verwiesen.

Zu Artikel 1 (Gesetz zur Steigerung der Energieeffizienz)

Zu § 2 Nummer 1 (Anwendungsbereich)

Die Änderung dient der Klarstellung. Das Energieeffizienzgesetz umfasst eine gesamtstaatliche Zielsetzung zur Reduktion des Energieverbrauchs und setzt mit den Zielen für 2030 eine Vorgabe der europäischen Energieeffizienzrichtlinie um. Es enthält hingegen keine Regelungen zur Begrenzung des individuellen Energieverbrauchs von Unternehmen oder privaten Haushalten.

Zu § 3 Nummer 6 (Begriffsbestimmungen / Co-Lokation)

Die Änderung dient der Verbesserung der Verständlichkeit des Rechtstextes.

Zu § 3 Nummer 22 (Begriffsbestimmungen / öffentliche Stellen)

Mehrheitlich institutionell geförderte Einrichtungen unterliegen dem Besserstellungsverbot. Sie werden auch in anderen Rechtsakten dem öffentlichen Sektor gleich oder ähnlich gestellt (z.B. Vergaberecht, Maßnahmenprogramm Nachhaltigkeit der Bundesregierung).

Zu § 3 Nummer 24 (Begriffsbestimmungen / Rechenzentren)

Die Änderungen bezüglich der Anhebung des Grenzwerts auf 300 kW dient der Eingrenzung des Anwendungsbereichs auf größere Rechenzentren mit erheblichen Energieverbrauch.

Ausgenommen sind Rechenzentren, deren Hauptzweck im Anschluss und der Verbindung von anderen Rechenzentren besteht und eine Verarbeitung von Daten nur in geringem Maße vornehmen, wie dies zum Beispiel der Protokollierung oder der Analyse der Datenübertragung dient.

Nicht erfasst von der Begriffsbestimmung sind sogenannte Unterwasserrechenzentren, die in Gewässern errichtet werden und eine spezielle und innovative Alternative für die Bereitstellung von Rechenleistung, gegenüber normalen Rechenzentren, darstellen.

Zur Streichung von § 3 Nummer 30 (Begriffsbestimmungen / ungeförderter Strom)

Die ersatzlose Streichung der Definition ungeförderter Strom dient der Anpassung an den neu gefassten § 11 Absatz 5 (Absatz 8 im Regierungsentwurf), der die Vorgabe von ungefördertem Strom nicht mehr enthält.

Zu § 4 Absatz 2 (Energieeffizienzziele)

Die Reduktion von § 4 Absatz 2 auf das Jahresziel 2045 mit einer Senkung des Endenergieverbrauchs um 45 Prozent im Vergleich zu 2008 dient einer Flexibilisierung des Zielpfads bis 2045. Das 2045-Ziel zur Verringerung des Endenergieverbrauch leitet sich ab aus dem nationalen Ziel der Treibhausgasneutralität 2045.

Zum neu gefassten § 4 Absatz 4 (Energieeffizienzziele)

Der neu gefasste Absatz in § 4 Absatz 4 ermächtigt die Bundesregierung, die Erreichung der Ziele nach § 4 Absatz 1 in bestimmten Fällen, vor dem Hintergrund außergewöhnlicher und unerwarteter Entwicklungen, anzupassen und dazu im Rahmen der Berichterstattung gemäß § 1 Absatz 2 des Gesetzes zu berichten.

Zu § 5 Absatz 1 (Einsparung von Endenergie)

Die Änderungen dienen der Klarstellung sowie der Berichtigung eines Redaktionsversehens.

Zu § 5 Absatz 2 (Einsparung von Endenergie)

Die Senkung der Einsparpflicht in § 5 Absatz 2 Satz 1 von 5 Terawattstunden auf 3 Terawattstunden trägt dem Umstand Rechnung, dass die Länder nur begrenzte Möglichkeiten für eigene Einsparmaßnahmen haben. Die Einfügung in § 5 Absatz 2 Satz 2 zur Konzentration der Maßnahmen der Länder auf die Bereiche Information, Bildung und Förderung zur Umsetzung von § 5 Absatz 2 soll sicherstellen, dass die Länder sich wesentlich auf unterstützende und begleitende strategische Maßnahmen konzentrieren. Die Änderungen in Satz 3 gehen auf die Einfügung des Satzes 2 zurück (grammatikalische Änderungen).

Zu § 5 Absatz 4 (Einsparung von Endenergie)

Die Änderungen dienen der Berichtigung eines Redaktionsversehens. Zudem wird klar gestellt, dass auf die jeweils geltende Fassung der genannten Vorschriften der EU-Energieeffizienzrichtlinie verwiesen wird (dynamische Verweisung).

Zu § 6 Absatz 3 (Einsparverpflichtung öffentlicher Stellen)

Die Änderung stellt klar, dass auf die jeweils geltende Fassung der Richtlinie verwiesen wird (dynamische Verweisung).

Zu § 6 Absatz 7 (Einsparverpflichtung öffentlicher Stellen)

Im neu aufgenommenen § 6 Absatz 7 Satz 1 wird klargestellt, dass die Länder in ihrem jeweiligen Hoheitsbereich eine eigenständige Verantwortung zur Umsetzung des neuen

Art. 5 der sich derzeit im Novellierungsverfahren befindlichen EU-Energieeffizienzrichtlinie haben (die neue Vorschrift etabliert eine Vorreiterrolle des öffentlichen Sektors im Bereich der Energieeffizienz durch Reduktion des Gesamtendenergieverbrauchs aller öffentlichen Einrichtungen zusammen und hat im föderalen Mitgliedstaat in Verbindung mit der neuen Begriffsbestimmung in Art. 2 Nr. 12 der genannten Richtliniennovellierung unterschiedliche Ebenen als eigenständige Adressaten, in Deutschland u.a. die Länder). Der zusätzlich aufgenommene § 6 Absatz 7 Satz 2 ist aus systematischen Gründen von § 6 Absatz 8 Satz 1 verschoben worden.

Zu § 6 Absatz 8 (Einsparverpflichtung öffentlicher Stellen)

Der ursprüngliche Satz 1 in Absatz 8 Regierungsentwurf ist aus Gründen der Systematik in Absatz 7 als Satz 2 aufgenommen worden.

Zu § 6 Absatz 9 (Einsparverpflichtung öffentlicher Stellen)

Dieser Absatz wird neu eingefügt, um klarzustellen, dass der Bund für die öffentlichen Stellen des Bundes, insbesondere auch für die Berichterstattung, zuständig ist.

Zu § 6 Absatz 10 (Einsparverpflichtung öffentlicher Stellen)

Der Absatz wurde neu eingefügt, um den Bundestag über die Etablierung der elektronischen Vorlage für die Berichterstattung der Energieverbräuche von Bund und Ländern (Energieverbrauchsregister) zu unterrichten. Dies soll einer einheitlichen Datenerfassung dienen.

Zu § 6 Absatz 11 (Einsparverpflichtung öffentlicher Stellen)

Der neu eingefügte Absatz 11 entspricht Absatz 9 der Fassung des Kabinettsbeschlusses und wurde aus systematischen Gründen als neuer Absatz 11 gefasst.

Zu § 8 Absatz 1 (Einrichtung von Energie- und Umweltmanagementsystemen)

Der Schwellenwert wurde von 15 auf 7,5 GWh des jährlichen durchschnittlichen Gesamtendenergieverbrauchs abgesenkt. Durch die Absenkung des Schwellenwerts werden wesentlich mehr Unternehmen verpflichtet ein Energie- oder Umweltmanagementsystem einzurichten. Durch die Absenkung können mithin erhebliche Energie- und hierdurch auch Energiekosteneinsparpotenziale adressiert werden.

Zu § 9 Satz 5 (u.a. Streichung von Absatz 2) (Einsparverpflichtung öffentlicher Stellen)

Durch das Streichen von „und die aufgrund ihrer fehlenden Wirtschaftlichkeit nicht erfassten Endenergieeinsparmaßnahmen“ müssen aufgrund von fehlender Wirtschaftlichkeit nicht erfasste Endenergieeinsparungen nicht mehr durch einen Zertifizierer, Umweltgutachter oder

Energieauditoren bestätigt werden. Dies dient dem Bürokratieabbau. Des Weiteren wurde aus Übersichtlichkeitsgründen der vormalige Absatz 2 in Absatz 1 integriert.

Zu § 11 Absatz 1 Nummer 2 (Klimaneutrale Rechenzentren)

Die Änderung dient der Berichtigung eines Redaktionsversehens.

Zu § 11 Absatz 2 Nummer 1 (Klimaneutrale Rechenzentren)

Die Anpassung des PUE-Wertes dient einer verbesserten Energieverbrauchseffektivität von Rechenzentren.

Zu § 11 Absatz 3 (Klimaneutrale Rechenzentren)

Die Voraussetzungen für den Ausnahmetatbestand nach Nummer 3 wurden gekürzt. Hierdurch wird den Betreibern von Rechenzentren mehr Planungssicherheit bei der Errichtung neuer Rechenzentrumsstandorte gegeben.

Die Einfügung der Frist von sechs Monaten für die Annahme eines Angebot beziehungsweise der Abgabe einer Absichtserklärung zur künftigen Nutzung wiederverwendeter Energie wird eingefügt, um Planungssicherheit für den Rechenzentrumsbetreiber zu schaffen.

Zu § 11 Absatz 4 (Klimaneutrale Rechenzentren)

Die Regelung betrifft Rechenzentren, die als Netzknotenpunkte fungieren. Es soll vermieden werden, dass durch zusätzliche Auflagen der Breitband- und Mobilfunkausbau in Deutschland verzögert wird. Telekommunikationsnetzknotten stellen wichtige Elemente in Telekommunikationsnetzwerken dar und sind für die Bereitstellung von Telekommunikationsdiensten und der Gewährleistung einer effizienten Kommunikation unerlässlich. Sie dienen als Verbindungsstellen, an denen verschiedene Kommunikationswege zusammenlaufen und miteinander verbunden sind und ermöglichen die Weiterleitung von Daten zwischen unterschiedlichen Endpunkten des Netzwerks. Die Regelung gilt für Rechenzentren, die Teil eines Internet-Backbones sind und zur Vermittlung und Steuerung des Datenverkehrs auf internationaler, nationaler und lokaler Ebene notwendig sind. Nicht umfasst von dieser Regelung sind Rechenzentren, die abrufbare Dienste oder Informationen bereitstellen (etwa E-Mail, Webseiten, Streaming) oder Rechenleistung, Speicherplatz oder generell Server-Ressourcen oder Ressourcen zur Lastverteilung (Load Balancer) bereitstellen und der Datenverarbeitung dienen.

Zur Streichung von § 11 Absatz 5, 6, 7 (Klimaneutrale Rechenzentren)

Es sollen keine Vorgaben bezüglich einer Einschränkung der Eintrittstemperatur gemacht werden. Es soll den Rechenzentrumsbetreibern überlassen bleiben, welche technischen Optionen und Optimierungen genutzt werden.

Zu § 11 Absatz 5 (Klimaneutrale Rechenzentren)

Das Wort „ungefördert“ wurde gestrichen, da dies keine Vorgabe der novellierten Energieeffizienzrichtlinie ist.

Zu § 12 Absatz 3, 5 (Energie- und Umweltmanagementsysteme in Rechenzentren)

Die Anpassung dient der Angleichung an die Änderung in § 3 Nummer 24. Die Änderungen bezüglich der angepassten Jahresdaten dienen der Berichtigung eines Redaktionsversehens.

Zu § 12 Absatz 4 (Energie- und Umweltmanagementsysteme in Rechenzentren)

Die Anpassung des Schwellenwertes auf 7,5 GWh stellt eine Anpassung zur Schwellenwertänderung aus § 8 Absatz 1 dar.

Zu § 13 Absatz 1 und zur Streichung von Absatz 2 a.F. (Informationspflicht für Betreiber von Rechenzentren und für Betreiber von Informationstechnik)

Die Änderungen dient der Möglichkeit der Verwaltung ein einfaches Verfahren für Informationspflichten für Betreiber von Rechenzentren zu etablieren. Die Änderung dient dem Bürokratieabbau und der reibungslosen direkten Umsetzung der novellierten Energieeffizienzrichtlinie. Dabei sollen insbesondere doppelte Meldepflichten vermieden werden. Mit der Verpflichtung der Betreiber von Rechenzentren zur Veröffentlichung der Informationen nach § 13 Abs. 1 in Verbindung mit Anlage 3 wird eine Vorgabe der europäischen novellierten Energieeffizienzrichtlinie umgesetzt. Die Änderung wird erforderlich, da durch Streichung der § 14 Abs. 2 und 3 der im Regierungsentwurf vorgesehene öffentliche Zugang zum Energieeffizienzregister für Rechenzentren entfällt.

Zu § 14 Absatz 1 und zur Streichung von Absatz 2, 3 Regierungsentwurf (Energieeffizienzregister für Rechenzentren)

Die Änderung dient der Anpassung und Konkretisierung mit Bezug zur Erfüllung der Anforderungen aus dem Art. 12, Anhang VII der novellierten Energieeffizienzrichtlinie.

Zu § 15 Abs. 1 und 2

Die Änderung dient dazu, die Informationspflicht auf das wesentliche Kriterium des spezifischen Verbrauchsanteil von Kunden zu beschränken und damit den Bürokratieaufwand für die Betreiber von Rechenzentren zu verringern.

Zu § 16 Absatz 1, 2 (Vermeidung und Verwendung von Abwärme)

Die Änderungen stellen sicher, dass nur Maßnahmen zur Abwärmereduzierung bzw. -wiederverwendung ergriffen werden müssen, die möglich und zumutbar sind.

In der Zumutbarkeitsprüfung wird dabei neben technischen und wirtschaftlichen gleichermaßen auf betriebliche Belange abgestellt. Jedes der drei Kriterien für die Zumutbarkeit muss erfüllt sein, damit eine Maßnahme zumutbar ist.

Zu § 17 Absatz 2 (Plattform für Abwärme)

Die Änderung dient der Klarstellung, dass sofern übermittelte Informationen, die Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse enthalten, diese entsprechend zu wahren sind und nicht der Veröffentlichung auf der Plattform unterliegen.

Zu § 19 Absatz 3 (Bußgeldvorschriften)

Die Korrektur dient dem effektiven Vollzug des § 16 Absatz 1 Satz 1 in Verbindung mit § 19 Absatz 1 Nummer 7. Der Vollzug der Bußgeldvorschrift durch die von den Ländern zu bestimmenden Behörden stellt aufgrund der Vielzahl der betroffenen Unternehmen in ganz Deutschland eine dezentrale und ortsnahe Aufgabenerledigung sicher. Die zentrale Einrichtung eines bundesweiten zentralen Vollzugs durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle ist für die anderen in der Vorschrift genannten Regelungen sinnvoll, bei der Bußgeldvorschrift für § 16 Absatz 1 Satz 1 in Verbindung mit § 19 Absatz 1 Nummer 7 wäre der Vollzug durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle jedoch aufgrund der Heterogenität und Komplexität der betroffenen Anlagen und Prozesse in den bundesweit verteilten Unternehmen mit unverhältnismäßigem Personal- und Sachaufwand verbunden.

Zu Anlage 1 (zu § 5 Absatz 2 Satz 2 und 3 / Aufteilung der Endenergieeinsparung unter den Ländern)

Die Änderungen bilden die Anpassung auf den durch die Regierungsfractionen geeinten Wert von 3 TWh aus § 5 Absatz 2 und 3 ab.

Zu Anlage 3 (zu § 13 Absatz 1 / Information von Betreibern von Rechenzentren)

Die Streichungen dienen der Reduktion der Informationen von Rechenzentren auf die Vorgaben der novellierten Energieeffizienzrichtlinie.

Zur Streichung von Anlage 4 a.F. (zu § 13 Absatz 2 / Informationen von Betreibern von Informationstechnik)

Die Streichung dienen der Reduktion der Informationen von Rechenzentren auf die Vorgaben der novellierten Energieeffizienzrichtlinie.

Zu Artikel 2 (Änderungen des Gesetzes über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen)

Zu Nummer 2 c)

Die neue Nummer 4 dient der Schaffung von Rechtssicherheit für Energieauditoren, in dem der Umfang der jährlich durchzuführenden Fortbildungen zeitlich festgeschrieben wird.

Zu Nummer 3

Die Änderungen dienen der Anpassung auf die von den Regierungsfractionen geeinte Fassung von § 8b Absatz 1 Satz 2 Gesetz über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen (siehe Nummer 2 c)).

Zu Nummer 4

Mit dieser Änderung von § 9 Absatz 2 Nummer 5 Gesetz über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen wird der Energiedienstleistungsmarkt gestärkt. Die derzeitige EDL-Marktstudie enthält Angaben über den Status quo. Dies soll um einen EDL-Marktbericht erweitert werden, der Potenziale beschreibt und Handlungsempfehlungen formuliert.

Ergänzende Angaben zum Erfüllungsaufwand

Die vorgeschlagene Änderung des Gesetzentwurfes wirkt sich auf den Erfüllungsaufwand für die Wirtschaft aus. Der Erfüllungsaufwand für Bürgerinnen und Bürger und für die Verwaltung ist durch die Änderungen nicht betroffen.

Mit der Änderung in § 8, nach der Unternehmen ab einem durchschnittlichen Gesamtendenergieverbrauch von mehr als 5 GWh (bislang 15 GWh) verpflichtet sind, Energie- und Umweltmanagementsysteme einzuführen, erhöht sich die Anzahl der verpflichteten Unternehmen. Entsprechend erhöhen sich die im Erfüllungsaufwand angenommenen Kosten für die Einführung und den Betrieb von Energie- und Umweltmanagementsystemen. Durch die größere Fallzahl von Unternehmen, die Energie- und Umweltmanagementsysteme betreiben, werden deutlich mehr Endenergieeinsparungen als vorher erzielt und entsprechend die Energiekosten für die Unternehmen gesenkt.

Gleichzeitig wirkt sich die Änderung in § 3 Nr. 24, nach der Rechenzentren erst ab einer Nennanschlussleistung von 300 kW (bislang 200 kW) den Verpflichtungen nach §§11 ff unterliegen, reduzierend auf den Erfüllungsaufwand aus. Die Absenkung der Fallzahl für verpflichtete Rechenzentren wirkt sich reduzierend auf die Kosten für die Einführung und Betrieb von Energie- und Umweltmanagementsystemen, für die Abwärmenutzung und –bereitstellung sowie die Erfüllung von Bürokratie-, Berichts- und Informationspflichten aus.

Die übrigen Änderungen haben keine Auswirkungen auf den Erfüllungsaufwand.