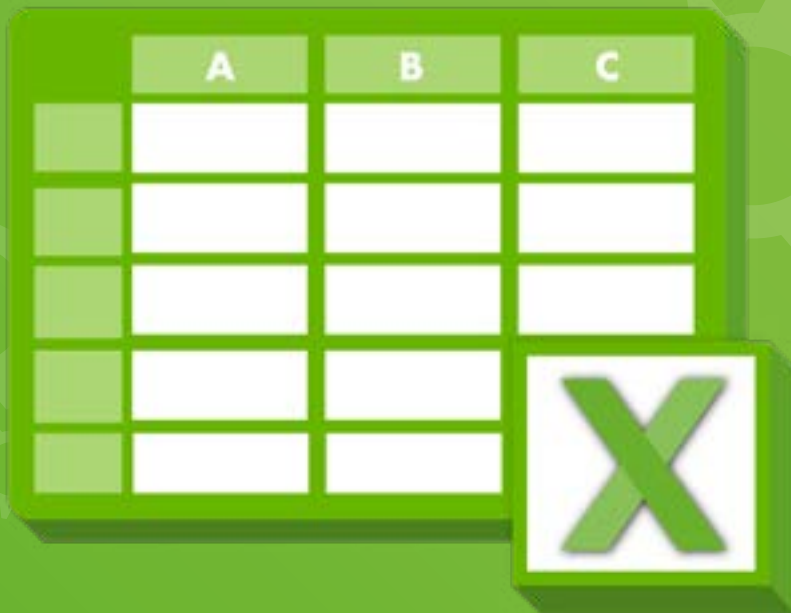


Rechtskataster Energieeffizienz, -einsatz & -verbrauch



Excel-Vorlage





Excel-Vorschau

Hier werden nur Auszüge dargestellt!
Nach dem Erwerb steht Ihnen selbstverständlich die vollständige Version im offenen Dateiformat zur Verfügung.

Titel:	Stand:	Link:	Wesentliche Inhalte/Anforderungen:	Bezug zu:	relevant für (Prozesse / A-Produkte)
Bundesrecht Gesetz zur Einsparung von Energie in Gebäuden (Energieeinsparungsgesetz - ENEC)	04.07.2013		§§ 1, 2: Druckeffektiv für die Energieeinsparung an Gebäuden: Wärmeschutz bei neu zu errichtenden Gebäuden, die geheizt oder gekühlt werden, sowie energieeffiziente Anlagentechnik (Heizung, raumlufttechnische, Kälte- sowie Warmwasserversorgungsanlagen) müssen die Vorgaben der Energieeinsparungsverordnung (EnEV) erfüllen.	Energieeffizienz	
"	"		§ 2a: Gebäude oder gekühlte Gebäude, die nach dem 31.12.2020 errichtet werden, sind als Niedrigenergiegebäude (Gebäude mit sehr guter Gesamtenergieeffizienz) zu errichten. Anforderungen werden in einer Verordnung geregelt, die vor dem 1.1.2019 zu erlassen ist.	Energieeffizienz	Ab 2021 für den Neubau von die nach ihrer Zweckbestimmung oder gekühlt werden müssen
"	"		im ENEC sind (Einrichtungen für) Rechtraumüberwachen auch durch die Länder erhalten. Verordnungen zum ENEC gibt es in fast allen Bundesländern, diese sind hier nicht aufgenommen.	Energieeffizienz	- (Aufnahme nur Informativ)
Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (Energieeinsparverordnung - EnEV)	24.10.2016		§ 1: Gilt für alle Gebäude, die geheizt oder gekühlt werden und für die Anlagentechnik in solchen Gebäuden: Anlagen und Einrichtungen der Heizung-, Kälte-, Raumluft- und Beleuchtungstechnik sowie der Warmwasserbereitung. Ausnahmen in § 1 (3). § 1 (3): Der Energieeinsatz für Produktionsprozesse fällt nicht unter die EnEV.	Energieeffizienz	siehe unten
"	"		§§ 4 - 8: Anforderungen an neu zu errichtende Nichtwohngebäude Jahresprimärenergiebedarf, Wärmeleitfähigkeitskoeffizienten, sommerlicher Wärmeschutz, Dichttheit, Mindestluftwechsel, Mindestwärmeschutz.	Energieeffizienz	Neubau von Büro-, Industrie- und anderen Industriebauten: Jährlicher Primärenergiebedarf für Heizung, Warmwasserbereitung, Lüftung und eingebaute Beleuchtung Vergleichswert eines nach der EnEV berechneten



Übersicht

- ▶ Übersicht über die rechtlichen und normativen Anforderungen im Bereich Energieeinsatz, Energieverbrauch sowie Energieeffizienz
- ▶ Darstellung wesentlicher Inhalte und Anforderungen der Rechtsvorschriften
- ▶ Unterstützung bei der Dokumentation betrieblicher Pflichten und Verantwortlichkeiten





Inhalt

Titel:	Stand:	Link:	Wesentliche Inhalte/Anforderung(en):
EU (Europäische Richtlinien wenden sich an die Mitgliedsstaaten und sind daher hier nur zur Information) Richtlinie 2010/31/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden	22.06.2010		(Anforderungen zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden. Hat die Richtlinie 2002/91/EG abgelöst; nationale Umsetzung: Energieeinsparungsgesetz und Energieeinsparverordnung)
Richtlinie 2012/27/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2012 zur Energieeffizienz (Energieeffizienzrichtlinie, EED), geändert durch RL 2013/12/EU	28.05.2013		(Rahmen, um das übergeordnete Energieeffizienzziel der Union von 20 % bis 2020 zu erreichen und Effizienzverbesserungen für die Zeit danach vorzubereiten. Umsetzungsfrist in nationales Recht der 5. Juni 2014 (in Deutschland erfolgte die Umsetzung zum 22. April 2015 mit der Änderung des EDL-G). Enthält u.a. in Art. 8 die Forderung an die Mitgliedsstaaten, die Durchführung von hochwertigen Energieaudits in kleinen und mittleren Unternehmen zu fördern, und in Unternehmen, die kein KMU sind, nicht über ein zertifiziertes Energie- oder Umweltmanagementsystem verfügen, die Durchführung von Energieaudits bis 5. Dezember 2015 und danach alle 4 Jahre sicherzustellen. Anhang VI: Mindestkriterien für Energieaudits, u.a. müssen diese auf gemessenen, belegbaren Energiedaten und nicht auf Lebenszyklus-Kostenanalyse basieren. Nationale Umsetzung im Energiedienstleistungsgesetz.)
Richtlinie 2009/28/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. April 2009 zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen, geändert durch	15.09.2015		(Rahmen für die Förderung der Nutzung erneuerbarer Energie. U.a. Forderung nach einem transparenten Herkunftsnachweis für Energie (Wärme, Kälte) aus erneuerbaren Quellen. In Deutschland u.a. durch eine Änderung des EEG umgesetzt.)

An dieser Stelle erhalten Sie einen Überblick über die rechtlichen Vorschriften. Dabei werden Ihnen direkt die wesentlichen Inhalte und Anforderungen der Rechtsvorschriften vorgestellt.



Inhalt

Energieeinsatz, Energieeffizienz und Energieverbrauch

relevant für (Prozesse / Anlagen / Produkte)	betriebliche Pflichten	Zuständig
Strom-/Gaszähler	siehe folgende Zeilen	
Strom-/Gaszähler	(keine, begründet aber das Recht, einen eigenen Messstellenbetreiber auszuwählen)	
Strom-/Gaszähler	(keine, enthält Voraussetzungen für die Auswahl eines eigenen Messstellenbetreibers)	

Tragen Sie an dieser Stelle die betrieblichen Pflichten, die sich aus dem jeweiligen Gesetz für Sie ergeben, ein und vermerken Sie, wer für die Umsetzung verantwortlich ist.

Die Rechtsvorschriften werden Ihnen im Rechtskataster direkt den relevanten Prozessen, Anlagen und Personen zugeordnet.



Inhalt

Verzeichnis rechtlicher und anderer Anforderung(en)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
1	Titel:	Stand:	Link:	Wesentliche Inhalte/Anforderung(en):
2				
3	EU (Europäische Richtlinien wenden sich an die Mitgliedsstaaten und sind daher hier nur zur Information)			
4	Richtlinie 2010/31/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden	22.06.2010		(Anforderungen zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden. Hat die Richtlinie 2002/91/EG abgelöst; nationale Umsetzung: Energieeinsparungsgesetz und Energieeinsparverordnung)
5	Hinweis: Für die Hersteller bestimmter Produkte können weiterhin insbesondere die Energieverbrauch			
6	Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EG) und die zugehörigen Ökodesign-Verordnungen relevant sein. Dies			
7	unmittelbar - ohne Umsetzung durch die Mitgliedsstaaten - anwendbar sind.			
8				
9	Bundesrecht			
10	Kostenrelevante Regelungen (Anmerkung: Aufgrund des im Anwendungsbereich der ISO 50001 definierten			
11	Energieeffizienz, Energieeinsatz und Energieverbrauch, umfasst die in der Norm geforderte Ermittlung g			
12	ebenfalls verfolgt werden und sind daher zur Information hier aufgeführt.)			
13	Stromneutengesetz (StromNEG)	23.12.2016		§ 9: Strom aus erneuerbaren Energieträgern auf einem Leitungssystem, die nur von erneuerbaren Energieträgern gespeist wird, sowie Strom aus Anlagen mit einer elektrischen Nennleistung von zwei Megawatt, der zum Selbstverbrauch entp

Hilfreiche Hinweise von unserem Energieexperten vermitteln Ihnen ein besseres für die rechtlichen Grundlagen zum Thema.

In diesem Rechtskataster werden neben dem deutschen Gesetz auch europäische Verordnungen und Richtlinien berücksichtigt.



Inhalt

5	Energiemanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung	2011	energiebezogenen Leistung (messbare Ergebnisse bezüglich Energieeffizienz, Energieeinsatz und Energieverbrauch) erforderlich sind. Die Organisation muss festlegen, wie sie die Anforderungen der I
6	DIN EN ISO 50006 - Entwurf Energiemanagementsysteme - Messung der energiebezogenen Leistung unter Nutzung von energetischen Ausgangsbasen (EnB) und Energieleistungskennzahlen (EnPI) - Allgemeine Grundsätze und Leitlinien.	August 2016	Deutsche Fassung der internationalen Norm ISO 50006:2014. Bietet Unternehmen eine praktische Anleitung, um den Anforderungen der ISO 50000 Bezug auf die Aufstellung, Nutzung und Aufrechterhaltung von Energieleistungskennzahlen (EnPI) Energetischen Ausgangsbasen (EnB) bei der Messung der energiebezogenen Leistung und ihrer Veran
7	DIN EN 16247-1 Energieaudits - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Oktober 2012	Definiert die Eigenschaften eines qualitativ guten Energieaudits als wichtigem Schritt einer Organisation um die Energieeffizienz zu verbessern. Energieeffizienz im Sinne der Norm ist die systematische Untersuchung und Analyse von Energieeinsatz und Energieverbrauch in Anlagen, Gebäuden, Systemen, Organisationen und dem Ziel, Energieflüsse und das Potenzial für Effizienzverbesserungen zu identifizieren.
	DIN EN 16247-2 Energieaudits -	August 2014	Legt Anforderungen, Methodik und Ergebnisse

In diesem Tabellenblatt finden Sie die für die Energieeffizienz relevanten Normen und deren Anforderungen.



Kostenloser Update-Service

Bei ISO-Revisionsänderungen **innen 1 Jahres** nach Kauf dieses Vorlagenpakets wird Ihnen das Paket inklusive aktueller Normrevision **kostenfrei** zur Verfügung gestellt.

Update

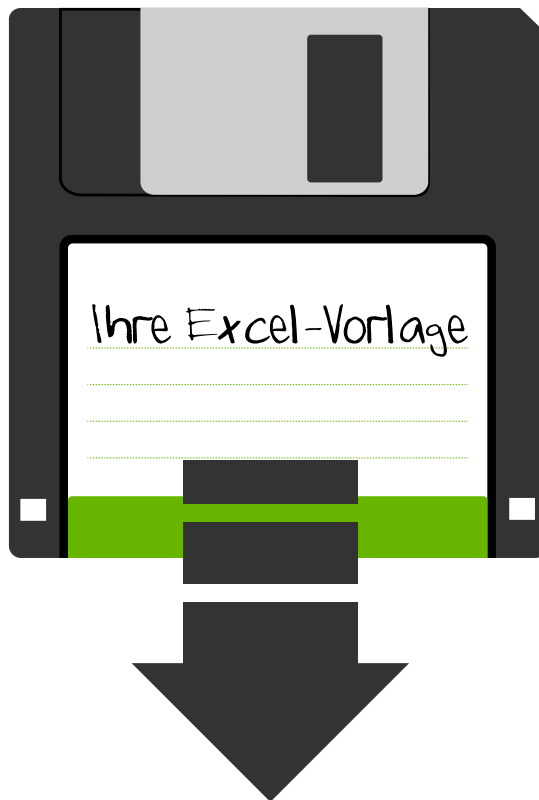
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		





Sofortdownload

Ihr Komplettpaket steht Ihnen nach dem Kauf sofort zur Verfügung.





Zufriedenheitsgarantie

Ihre Autoren - mit **Erfahrung für Sie!**



Aus der **Praxis für Ihre Praxis**. Unsere Vorlagen, Checklisten, Formblätter und Schulungsunterlagen stammen alle von **erfahrenen Beratern**, die diese Musterdokumente mit Ihrem ganzen **Erfahrungsschatz** für Sie erstellt haben.