

<p>Netzbetrieb und Systemstabilität</p> <p>Zur Erfüllung ihrer Pflicht, die Energieversorgung jederzeit sicherzustellen, ergreifen die Netzbetreiber Maßnahmen, um das elektrische System stabil zu halten. Hierzu werden netz- und marktbezogene Maßnahmen umgesetzt. Die dazu notwendigen Systemdienstleistungen werden überwiegend aus Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen oder aus anderen technischen Anlagen bereitgestellt und von den Netzbetreibern entsprechend ihrem Verantwortungsbereich koordiniert und gesteuert.</p>	<p>Digitalisierung</p> <p>Intelligente, datenbasierte Verknüpfung der Wertschöpfungskette entlang Energieerzeugung, -verteilung, -vertrieb, -speicherung und -verbrauch. Die Sektoren Strom, Wärme und Verkehr und dabei eine Vielzahl dezentraler Einheiten, Infrastrukturen und Marktakteure werden hierbei unter Nutzung von Informations- und Kommunikationstechnologien verknüpft. Man spricht in diesem Zusammenhang häufig von <i>smart grids</i> und <i>smart markets</i>.</p>	<p>Markt</p> <p>Handel von Strommengen z. B. auf der Strombörse EPEX sowie verschiedener anderer Produkte, z. B. Regelleistung, auf entsprechenden spezifischen Plattformen. Durch Preissignale werden Angebot und Nachfrage ausgeglichen.</p>	<p>Flexibilität</p> <p>Prozesse bzw. Technologien, um Stromerzeugung und -verbrauch gezielt zu ändern bzw. auszugleichen. Dazu zählen für den zeitlichen Ausgleich flexible Erzeuger, flexible Verbraucher (zu- und abschaltbare sowie verschiebbare Lasten) sowie Speicher und für den räumlichen Ausgleich die Stromnetze. Es wird unterschieden zwischen Flexibilität im Strommarkt und im Netzbetrieb.</p>	<p>Sektorkopplung</p> <p>Einsatz von Strom aus erneuerbaren Energien um damit den Einsatz von fossilen Energien in anderen Sektoren (Wärme, Gas, Verkehr) zu ersetzen (z. B. Power-to-heat, Power-to-Gas, Elektromobilität).</p>	<p>Einsparung von Energie und Energieeffizienz</p> <p>Ausschöpfung bestehender Effizienzpotenziale und gleichzeitig Senkung des Energiebedarfs in allen Sektoren.</p>	<p>Verbraucherbeteiligung/-schutz</p> <p>Die Energiewende ist eine Gemeinschaftsaufgabe. Verbraucher, insbesondere auch Haushalte, bekommen mehr Möglichkeiten zur aktiven Beteiligung u.a. am Markt, z. B. durch eigene Stromerzeugung, Stromspeicherung oder Lastmanagement. Intelligente Messsysteme (<i>smart meter</i>) spielen hierbei eine wichtige Rolle. In diesem Zusammenhang müssen Verbraucherschutz- und Datensicherheitsstandards gewahrt und ev. weiterentwickelt werden.</p>	<p>Umwelt-/Klimaschutz</p> <p>Neben der Sicherstellung der Versorgungssicherheit, Bezahlbarkeit und Wettbewerbsfähigkeit soll die Energieversorgung umweltverträglich sein und den Ausstieg aus der Kernenergie bis 2022 sicherstellen sowie zur Senkung der Treibhausgasemissionen beitragen.</p>
---	---	---	---	---	--	--	---

Verordnungen und Richtlinien EUROPÄISCHE EBENE	Gesetze und Verordnungen NATIONALE EBENE	Verordnungen und Richtlinien EUROPÄISCHE EBENE	Gesetze und Verordnungen NATIONALE EBENE	Verordnungen und Richtlinien EUROPÄISCHE EBENE	Gesetze und Verordnungen NATIONALE EBENE	Verordnungen und Richtlinien EUROPÄISCHE EBENE	Gesetze und Verordnungen NATIONALE EBENE
<p>Elektrizitätsbinnenmarkt-RL RL 2009/72/EG bis 31.12.2020; ab 01.01.2021 vollständige Geltung RL (EU) 2019/944</p> <p><i>Leitlinien für staatliche Beihilfen in den Bereichen Umwelt und Energie</i></p>	<p>Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)</p> <p>SINTEGV</p> <p>VO zu abschaltbaren Lasten (AbLaV)</p> <p>Anreizregulierungs-VO (ARegV)</p>	<p>Richtlinie über den Aufbau der Infrastruktur für alternative Kraftstoffe RL (EU) 2014/94</p>	<p>Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)</p> <p>Ladesäulen-VO (LSV)</p> <p>Elektrotechnische-Eigenschaften-Nachweis-VO (NELEV)</p> <p>Elektromobilitätsgesetz (EmoG)</p> <p>Messstellenbetriebsgesetz (MsbG)</p>	<p>Energie-Effizienz-RL RL (EU) 2012/27 in der Fassung vom 23.05.2019</p>	<p>Energieeinsparungsgesetz (EnEG)</p> <p>Energieeinspar-VO (EnEv)</p> <p>Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG)</p> <p>KWK-Ausschreibungs-VO (KWKAusV)</p>	<p>Verordnung zur Governance der Energieunion VO (EU) 2018/1999</p>	<p>Nationaler Energie- und Klimaplan (NECP)</p>
<p>Stromhandels-VO VO (EG) 714/2009 bis 31.12.2019; ab 01.01.2020 ersetzt durch:</p> <p>Elektrizitätsbinnenmarkt-VO VO (EU) 2019/943</p>	<p>Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)</p> <p>Stromnetzzugangs-VO (StromNZV)</p> <p>Gasnetzzugangs-VO (GasNZV)</p> <p>Stromnetzentgelt-VO (StromNEV)</p> <p>Gasnetzentgelt-VO (GasNEV)</p> <p>Niederspannungsanschluss-VO (NAV)</p> <p>Stromgrundversorgungs-VO (StromGVV) Gasgrundversorgungs-VO (GasGVV)</p> <p>Netzreserveverordnung (NetzResV)</p> <p>Kapazitätsreserveverordnung (KapResV)</p>	<p>Erneuerbare Energien-RL 2009/28/EG bis 30.06.2021; ab 01.07.2021 alleinige Geltung RL (EU) 2018/2001</p>	<p>Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG 2017)</p> <p>VO zu den gemeinsamen Ausschreibungen (GemAV)</p> <p>Erneuerbare-Energien-VO (EEV)</p> <p>Erneuerbare-Energien-Ausführungs-VO (EEAV)</p> <p>Grenzüberschreitende-Erneuerbare-Energien-VO (GEEV)</p> <p>Besondere-Ausgleichsregelung-Durchschnittsstrompreis-VO (DSPV)</p> <p>Biomasse-VO (BiomasseV) Biomassestrom-Nachhaltigkeits-VO (BioSt-NachV)</p>	<p>Gebäudeenergieeffizienz-RL RL (EU) 2010/31 in der Fassung vom 21.12.2018</p>	<p>Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG)</p>	<p>Emissionshandels-RL RL 2003/87/EG in der Fassung vom 19.03.2018</p>	<p>Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz (TEHG)</p>
<p>Risikovorsorge-VO VO (EU) 2019/941</p>	<p>Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)</p> <p>Verordnung zur Gewährleistung der technischen Sicherheit und Systemstabilität des Elektrizitätsversorgungsnetzes (SysStabV)</p> <p>Verordnung zur Regelung des Netzan schlusses von Anlagen zur Erzeugung von elektrischer Energie (KraftNAV)</p>	<p>Kraftstoff-Richtlinie RL (EU) 2015/1513</p>	<p>Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG)</p> <p>Biokraftstoff-Nachhaltigkeits-VO (Biokraft-NachV)</p> <p>Verordnungen zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchV)</p> <p>Windenergie-auf-See-Gesetz (WindSeeG)</p>	<p>Transeuropäische Infrastruktur-VO VO (EU) 347/2013 in der Fassung vom 14.06.2019</p>	<p>Bundesbedarfsplangesetz (BBPlG)</p> <p>Energieleitungsausbaugesetz (EnLAG)</p> <p>Netzausbaubeschleunigungsgesetz Übertragungsnetz (NABEG)</p> <p>Stromsteuergesetz (StromStG)</p>	<p>Datenschutz-GrundVO VO (EU) 2016/679 in der Fassung vom 23.05.2018</p>	<p>Bundesdatenschutzgesetz (BDSchG)</p> <p>BSI-Kritis-VO (BSI-KritisV)</p> <p>E-Government-Gesetz (EGovG)</p> <p>Telekommunikationsgesetz (TKG)</p> <p>Bürgerliches Gesetzbuch (BGB)</p> <p>Produkthaftungsgesetz (ProdHaftG)</p> <p>Strafgesetzbuch (StGB)</p>
<p>REMIT VO VO (EU) 1227/2011</p>	<p>Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)</p> <p>Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB)</p>			<p>Energiesteuer-RL RL 2003/96/EG in der Fassung vom 09.04.2018</p>	<p>Energiesteuergesetz (EnergieStG)</p> <p>Gesetz zur Errichtung eines Sondervermögens „Energie- und Klimafonds“ (EKFG)</p>	<p>Urheberrechts-RL RL 2001/29/EG in der Fassung vom 17.05.2019</p>	<p>Urheberrechtsgesetz (UrhG)</p>
				<p>UVP-RL RL (EU) 2011/92 in der Fassung vom 16.04.2014</p>	<p>Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)</p>	<p>IP-Enforcement-RL RL 2004/48/EG in der Fassung vom 02.06.2004</p>	<p>Patentgesetz (PatG)</p>

HINWEISE

Die SINTEG-Gesetzeskarte stellt eine nicht abschließende Auflistung der gesetzlichen und untergesetzlichen Regelungen auf EU- sowie auf nationaler Ebene dar, die für das SINTEG-Programm relevant sind. In dieser Basisversion soll sie einen Überblick über die gesetzlichen Rahmenbedingungen liefern, in denen sich die SINTEG-Projekte bewegen.

Die inhaltliche Gegenüberstellung der Regelungen der europäischen bzw. der nationalen Ebene kann aufgrund der jeweils eigenen Systematik der Rechtssysteme nur grob vereinfacht ausfallen.