

Symbol	Typ	Titel
H	Sektion	Sektion H — Elektrotechnik
H02	Klasse	Erzeugung, Umwandlung oder Verteilung von elektrischer Energie
H02J	Unterklasse	Stromnetze; Schaltungsanordnungen oder Systeme für die Bereitstellung oder Verteilung elektrischer Leistung; Systeme zum Speichern elektrischer Energie
H02J 1/00	Hauptgruppe	Schaltungsanordnungen für Gleichstromübertragungsnetze oder Gleichstromverteilnetze [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 1/002	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung zwischengeschalteter Gleichstrom-Wechselstrom-Gleichstrom-Umwandlung [2026.01]
H02J 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Vermindern der Oberwellen oder der Welligkeit [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 1/04	1-Punkt Untergruppe	. Stromgesteuerte Versorgungssysteme, z.B. Konstantstrom liefernde Systeme [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 1/06	1-Punkt Untergruppe	. Zweileiter-Gleichstromverteilungssysteme [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 1/08	1-Punkt Untergruppe	. Dreileiter-Gleichstromverteilungssysteme; Systeme mit mehr als drei Leitern [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 1/082	2-Punkt Untergruppe	. . Gleichstromversorgungen mit zwei oder mehr unterschiedlichen Gleichspannungspegeln [2026.01]
H02J 1/10	1-Punkt Untergruppe	. Parallelbetrieb von Gleichstromquellen [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 1/102	2-Punkt Untergruppe	. . als schaltende Leistungsumformer (H02J 1/108 , H02J 1/12 haben Vorrang) [2026.01]
H02J 1/108	2-Punkt Untergruppe	. . mit Anordnungen zum Sperren des Rückwärtsstroms, z.B. durch Dioden (H02J 1/12 hat Vorrang) [2026.01]
H02J 1/12	2-Punkt Untergruppe	. . Parallelbetrieb von Gleichstromquellen mit Leistungsumformer mit weiteren Gleichstromquellen ohne Leistungsumformer [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 1/14	1-Punkt Untergruppe	. Ausgleich von Last und Stromerzeugung in Gleichstromnetzen [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 1/15	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch Lastmanagement [2026.01]
H02J 1/16	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Energiespeichereinheiten, z.B. Batterien oder dynamoelektrische, mit Schwungrädern gekoppelte Maschinen [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/00	Hauptgruppe	Schaltungsanordnungen für Wechselstromübertragungsnetze oder Wechselstromverteilnetze [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/001	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen für den Umgang mit Fehlern oder Anomalien, z.B. Notfälle oder Ausfälle [2026.01]
H02J 3/0012	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die Mittel zur Erkennung von Ausfällen in Wechselstromnetzen, z.B. unter Verwendung von Phasennessgeräten [PMU], Synchrophasoren oder Ausfallanalysen [2026.01]
H02J 3/0014	2-Punkt Untergruppe	. . zur Vermeidung oder Reduzierung von Leistungsschwankungen in Netzen [2026.01]
H02J 3/007	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum selektiven Anschluss einer oder mehrerer Lasten an eine oder mehrere Stromquellen oder Stromleitungen [2026.01]
H02J 3/0073	2-Punkt Untergruppe	. . durch die Bereitstellung alternativer Einspeisungspfade, wenn der Hauptpfad ausfällt [2026.01]
H02J 3/008	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungsanordnungen für Stromversorgungs- oder -verteilungstechnologien, die auf den Energiehandel reagieren [2026.01]
H02J 3/01	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Vermindern der Oberwellen oder der Welligkeit [3, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/02	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung eines einzigen Netzes zum gleichzeitigen Verteilen der Leistung bei verschiedenen Frequenzen [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/04	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Zusammenschalten von Netzen der gleichen Frequenz, jedoch aus verschiedenen Quellen gespeist [1, 2006.01, 2026.01]

Symbol	Typ	Titel
H02J 3/06	2-Punkt Untergruppe	.. Steuern oder Regeln der Leistungsübertragung zwischen zusammengeschalteten Netzen ; Steuern oder Regeln der Lastverteilung zwischen zusammengeschalteten Netzen [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/08	2-Punkt Untergruppe	.. Synchronisation von Netzen [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/10	1-Punkt Untergruppe	. Stromgesteuerte Versorgungssysteme, z.B. Konstantstrom liefernde Systeme [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/11	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zur Anpassung der Frequenz in Wechselstromnetzen, z.B. durch Steuerung der Wirkleistung [2026.01]
H02J 3/12	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Einstellen der Spannung in Wechselstromnetzen durch Verändern einer Kenngröße der Netzbelastung [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/14	2-Punkt Untergruppe	.. durch Anschaltung von Lasten an die Netze, durch Abschalten von Lasten von den Netzen, z.B. stufenweise abgegliche Belastung [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/16	2-Punkt Untergruppe	.. durch Einstellen der Blindleistung [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/17	1-Punkt Untergruppe	. Bedarfsgesteuerter Betrieb von Wechselstromübertragungs- oder -verteilnetzen [2026.01]
H02J 3/175	2-Punkt Untergruppe	.. ansprechend auf Endnutzer- oder Lastvorgänge (H02J 3/14 hat Vorrang) [2026.01]
H02J 3/18	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Einstellen, Beseitigen oder Kompensieren von Blindleistung in Netzen [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/1807	2-Punkt Untergruppe	.. unter Verwendung von Reihenkompensatoren, z.B. thyristorgesteuerten Reihenkondensatoren [TCSC] [2026.01]
H02J 3/1814	3-Punkt Untergruppe	... mit aktiv durch Brückenkonverter gesteuerten Blindenergieelementen, z.B. Unified Power Flow Controllers [UPFC] oder gesteuerten Serienspannungskompensatoren [2026.01]
H02J 3/1821	2-Punkt Untergruppe	.. unter Verwendung von Shunt-Kompensatoren [2026.01]
H02J 3/1828	3-Punkt Untergruppe	... mit stufenweiser Steuerung, z.B. geschaltete Kondensatorbatterien [2026.01]
H02J 3/1835	3-Punkt Untergruppe	... mit stufenloser Steuerung [2026.01]
H02J 3/1842	4-Punkt Untergruppe mit reaktiven Elementen, die aktiv durch Brückenkonverter gesteuert werden, z.B. aktive Filter oder statische Kompensatoren [STATCOM] [2026.01]
H02J 3/185	5-Punkt Untergruppe wobei die reaktiven Elemente rein induktiv sind, z.B. supraleitende magnetische Energiespeicher[SMES]-Systeme [2026.01]
H02J 3/1857	5-Punkt Untergruppe wobei die Brückenkonverter Multilevel-Brückenkonverter oder modulare Multilevel-Wandler sind [2026.01]
H02J 3/1864	4-Punkt Untergruppe unter Verwendung von reaktiven Elementen, die mit Halbleiterschaltern in Reihe geschaltet sind, z.B. statische VAR-Kompensatoren [SVC], thyristorgesteuerte Drosseln [TCR] oder thyristorgeschaltete Kondensatoren [TSC] [2026.01]
H02J 3/1878	2-Punkt Untergruppe	.. unter Verwendung von Stufentransformatoren oder Phasenschiebertransformatoren [2026.01]
H02J 3/1885	2-Punkt Untergruppe	.. unter Verwendung von rotierenden Wechselstromgeneratoren, z.B. Synchrongeneratoren [2026.01]
H02J 3/1892	2-Punkt Untergruppe	.. wobei die Anordnungen integraler Bestandteil der Lasten oder ihrer Steuerkreise sind [2026.01]
H02J 3/20	Gelöscht	(überführt nach H02J 3/18)
H02J 3/22	Gelöscht	(überführt nach H02J 3/18)
H02J 3/24	Gelöscht	(überführt nach H02J 3/0014)
H02J 3/26	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Beseitigen oder zum Vermindern der Unsymmetrie in Mehrphasennetzen [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/28	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Ausgleich der Belastung in Netzen durch Energiespeicherung [1, 2006.01, 2026.01]

Symbol	Typ	Titel
H02J 3/30	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung dynamoelektrischer, mit Schwungrädern gekoppelter Maschinen [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/32	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Batterien oder Superkondensatoren mit Umformern [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/34	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Übertragen elektrischer Leistung zwischen Netzen von wesentlich unterschiedlicher Frequenz [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/36	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Übertragen elektrischer Leistung zwischen Wechselstromnetzen über Gleichstrom-Hochspannungsverbindungen [HVDC]; Anordnungen zum Übertragen elektrischer Leistung zwischen Generatoren und Netzen über HVDC-Verbindungen [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/38	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zur Parallelspeisung eines einzelnen Netzes durch zwei oder mehr Generatoren oder Quellen ; Anordnungen zur Parallelspeisung bereits gespeister Netze durch zusätzliche Generatoren oder Quellen [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/388	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen für den Umgang mit Inselbildung, z.B. für die Abschaltung oder die Vermeidung der Abschaltung der Stromversorgung [2026.01]
H02J 3/40	2-Punkt Untergruppe	. . mit selbsttätigem Parallelanschluss nach erzielter Synchronisation [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/42	3-Punkt Untergruppe	. . . mit selbsttätigem Parallelanschluss nach erzieltm Synchronismus [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/44	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Mitteln zum Sicherstellen der richtigen Phasenfolge [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/46	2-Punkt Untergruppe	. . Steuern oder Regeln der Verteilung der erzeugten Leistung zwischen den Generatoren, Quellen oder Netzen [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/466	3-Punkt Untergruppe	. . . Planung oder selektive Steuerung des Betriebs der Generatoren oder Quellen, z.B. Zu- oder Abschaltung von Generatoren zur Deckung eines Bedarfs [2026.01]
H02J 3/48	3-Punkt Untergruppe	. . . Steuern oder Regeln des Anteils der Wirkleistung [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 3/50	3-Punkt Untergruppe	. . . Steuern oder Regeln des Anteils der Blindleistung [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 4/00	Hauptgruppe	Schaltungsanordnungen für Übertragungsnetze oder Verteilnetze, die nicht als Wechselstromnetze oder Gleichstromnetze spezifiziert sind ; Schaltungsanordnungen für Übertragungsnetze oder Verteilnetze, die Wechselstrom- und Gleichstromabschnitte oder -teilnetze kombinieren (Anordnungen mit zwischengeschalteter Gleichstrom-Wechselstrom-Gleichstrom-Umwandlung H02J 1/002 ; Anordnungen mit Gleichstrom-Hochspannungsverbindungen [HVDC] H02J 3/36) [2, 2006.01, 2026.01]
H02J 4/10	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung eines einzigen Netzes für die gleichzeitige Verteilung von Wechsel- und Gleichstrom [2026.01]
H02J 4/20	1-Punkt Untergruppe	. Netze, die getrennte Wechsel- und Gleichstrom-Teile integrieren [2026.01]
H02J 4/25	2-Punkt Untergruppe	. . zur Übertragung von elektrischer Energie zwischen Wechsel- und Gleichstromnetzen, z.B. zur Versorgung des Gleichstromteils innerhalb einer Last aus einem Wechselstromnetz [2026.01]
H02J 5/00	Gelöscht	(überführt nach H02J 4/25)
H02J 7/00	Hauptgruppe	Schaltungsanordnungen zum Laden oder Entladen von Batterien oder zum Speisen von Lasten aus Batterien [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 7/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Laden von Batterien aus Wechselstromnetzen durch Umformer [1, 2006.01, 2016.01]
H02J 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . Regeln des Ladestromes oder der Ladespannung [1, 2006.01]
H02J 7/06	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren oder Halbleiterbauelementen [1, 2006.01]
H02J 7/08	4-Punkt Untergruppe unter alleiniger Verwendung von Entladungsröhren [1, 2006.01]
H02J 7/10	4-Punkt Untergruppe unter alleiniger Verwendung von Halbleiterbauelementen [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H02J 7/12	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von magnetischen Vorrichtungen mit steuerbarem Sättigungsgrad, d.h. Transduktoren [1, 2006.01]
H02J 7/14	1-Punkt Untergruppe	. zum Laden von Batterien durch dynamoelektrische, mit wechselnder Drehzahl angetriebene Generatoren, z.B. auf einem Fahrzeug [1, 2006.01]
H02J 7/16	2-Punkt Untergruppe	. . Regeln des Ladestromes oder der Ladespannung durch Feldänderung [1, 2006.01]
H02J 7/18	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Änderung des ohmschen Widerstandes im Feldstromkreis durch stufenweises Ein- oder Ausschalten von Widerständen [1, 2006.01]
H02J 7/20	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Änderung eines stetig veränderlichen ohmschen Widerstandes [1, 2006.01]
H02J 7/22	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Änderung des Impuls-/Pausen-Verhältnisses von intermittierend arbeitenden Kontakten, z.B. unter Verwendung von Tirrill-Reglern [1, 2006.01]
H02J 7/24	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren oder Halbleiterbauelementen [1, 2006.01]
H02J 7/26	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung magnetischer Vorrichtungen mit steuerbarem Sättigungsgrad [1, 2006.01]
H02J 7/28	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung magnetischer Vorrichtungen mit steuerbarem Sättigungsgrad, kombiniert mit steuerbaren Entladungsröhren oder steuerbaren Halbleiterbauelementen [1, 2006.01]
H02J 7/30	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von durch Ankerrückwirkung erregten Maschinen [1, 2006.01]
H02J 7/32	1-Punkt Untergruppe	. zum Laden von Batterien aus einem Ladeaggregat mit einer nichtelektrischen Antriebsmaschine [1, 2006.01]
H02J 7/34	1-Punkt Untergruppe	. Parallelbetrieb in Netzen durch gleichzeitige Benützung von Speicherbatterien und anderen Gleichstromquellen, z.B. für Pufferzwecke (H02J 7/14 hat Vorrang) [1, 4, 2006.01]
H02J 7/35	2-Punkt Untergruppe	. . mit lichtempfindlichen Zellen [4, 2006.01]
H02J 7/36	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen mit Endzellenschaltung [1, 2006.01]
H02J 7/40	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch den Austausch von Daten, die das Laden oder Entladen betreffen [2026.01]
H02J 7/42	2-Punkt Untergruppe	. . mit elektronischen Geräten mit internen Batterien, z.B. Mobiltelefone [2026.01]
H02J 7/44	2-Punkt Untergruppe	. . zwischen Batteriemanagementsystemen und Stromquellen [2026.01]
H02J 7/45	2-Punkt Untergruppe	. . zwischen Batteriemanagementsystemen und externen Servern (Batterien, die in intelligenten Stromnetzen zum Lastenausgleich eingesetzt werden H02J 3/32) [2026.01]
H02J 7/46	2-Punkt Untergruppe	. . Master-Slave-Anordnungen [2026.01]
H02J 7/47	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen zur Überprüfung der Kompatibilität oder Authentifizierung zwischen einer Komponente, z.B. einer Batterie oder einem Batterieladegerät, und einer anderen Komponente, z.B. einer Stromquelle [2026.01]
H02J 7/50	1-Punkt Untergruppe	. gleichzeitig oder sequentiell auf mehrere Batterien einwirkend [2026.01]
H02J 7/52	2-Punkt Untergruppe	. . für den Lastenausgleich, z.B. Ausgleich der Ladung zwischen Batterien [2026.01]
H02J 7/54	3-Punkt Untergruppe	. . . Passiver Ausgleich, z.B. unter Verwendung von Widerständen oder parallelen MOSFETs [2026.01]
H02J 7/56	3-Punkt Untergruppe	. . . Aktiver Ausgleich, z.B. unter Verwendung von kondensatorbasierten Wandlern, induktorbasierten Wandlern oder DC-DC Wandlern [2026.01]
H02J 7/60	1-Punkt Untergruppe	. mit Sicherheitsanordnungen oder Schutzanordnungen [2026.01]
H02J 7/61	2-Punkt Untergruppe	. . gegen Überladung [2026.01]
H02J 7/62	2-Punkt Untergruppe	. . gegen Überstrom [2026.01]

Symbol	Typ	Titel
H02J 7/63	2-Punkt Untergruppe	. . gegen Tiefentladung [2026.01]
H02J 7/64	2-Punkt Untergruppe	. . gegen Überspannung [2026.01]
H02J 7/65	2-Punkt Untergruppe	. . gegen Übertemperatur [2026.01]
H02J 7/68	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Schaltungen zur Korrektur oder zum Schutz gegen Verpolung [2026.01]
H02J 7/70	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch den mechanischen Aufbau [2026.01]
H02J 7/80	1-Punkt Untergruppe	. mit Überwachungsanordnungen und Anzeigeanordnungen [2026.01]
H02J 7/82	2-Punkt Untergruppe	. . Steuern oder Regeln des Ladezustands [SoC] [2026.01]
H02J 7/84	2-Punkt Untergruppe	. . Steuern oder Regeln des Gesundheitszustands [SoH] [2026.01]
H02J 7/90	1-Punkt Untergruppe	. Regelung des Ladestroms oder des Entladestroms oder der Ladespannung oder der Entladespannung [2026.01]
H02J 7/92	2-Punkt Untergruppe	. . mit Priorisierung von Lasten oder Quellen [2026.01]
H02J 7/94	2-Punkt Untergruppe	. . in Abhängigkeit des Batteriestroms [2026.01]
H02J 7/96	2-Punkt Untergruppe	. . in Abhängigkeit der Batteriespannung [2026.01]
H02J 9/00	Hauptgruppe	Schaltungsanordnungen für die Notstromversorgung oder Reservestromversorgung, z.B. für Notbeleuchtung [1, 2006.01]
H02J 9/02	1-Punkt Untergruppe	. bei denen ein Hilfsverteilungsnetz und seine zugehörigen Lampen in Betrieb genommen werden [1, 2006.01]
H02J 9/04	1-Punkt Untergruppe	. bei denen das Verteilungsnetz von der normalen Stromquelle abgeschaltet und an eine Reservestromquelle angeschlossen wird [1, 2006.01]
H02J 9/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit selbsttätiger Umschaltung [1, 2006.01]
H02J 9/08	3-Punkt Untergruppe	. . . das Anlassen einer Antriebsmaschine erfordernd [1, 2006.01]
H02J 11/00	Hauptgruppe	Schaltungsanordnungen zur Stromversorgung der Hilfsbetriebe von Stationen, in denen elektrische Leistung erzeugt, verteilt oder umgewandelt wird [1, 2006.01]
H02J 13/00	Hauptgruppe	Schaltungsanordnungen zur Ermöglichung der Fernüberwachung oder Fernsteuerung von Geräten in einem Stromverteilungsnetz [1, 2006.01, 2026.01]
H02J 13/10	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Anzeige von Informationen oder durch Benutzerinteraktion, z.B. Überwachungs-, Steuerungs- und Datenerfassungssysteme [SCADA] [2026.01]
H02J 13/12	1-Punkt Untergruppe	. Überwachung des Netzzustands, z.B. der elektrischen Größen oder des Betriebszustands [2026.01]
H02J 13/13	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Übertragung von Daten an die Geräte des Stromnetzes [2026.01]
H02J 13/14	1-Punkt Untergruppe	. wobei das Stromnetz lokal gesteuert wird, z.B. durch Hausenergiemanagementsysteme [HEMS] [2026.01]
H02J 13/16	1-Punkt Untergruppe	. wobei das Stromnetz auf Netzebene gesteuert wird, z.B. durch Aggregatoren [2026.01]
H02J 13/18	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die ferngesteuerten Geräte, z.B. Umformer oder Transformatoren [2026.01]
H02J 13/181	2-Punkt Untergruppe	. . wobei die Geräte Generatoren umfassen [2026.01]
H02J 13/182	2-Punkt Untergruppe	. . wobei die Geräte an das Stromnetz angeschlossene Lasten umfassen [2026.01]
H02J 13/183	2-Punkt Untergruppe	. . wobei die Geräte Energiespeichersysteme umfassen [2026.01]
H02J 13/333	2-Punkt Untergruppe	. . wobei die Geräte Teile von Unterstationen sind [2026.01]
H02J 13/34	2-Punkt Untergruppe	. . wobei die Geräte Schalter, Relais oder Leistungsschalter sind [2026.01]

Symbol	Typ	Titel
H02J 13/36	3-Punkt Untergruppe	. . . besonders ausgebildet für Schutzsysteme [2026.01]
H02J 13/38	2-Punkt Untergruppe	. . wobei die Geräte Steckdosen sind [2026.01]
H02J 15/00	Hauptgruppe	Systeme zum Speichern elektrischer Energie besonders für Stromnetze ausgebildet [2, 2006.01, 2026.01]
H02J 15/10	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung der Speicherung von hydraulischer Energie [2026.01]
H02J 15/20	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung der Speicherung von pneumatischer Energie, z.B. durch Druckluftspeicher [CAES] [2026.01]
H02J 15/30	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung der Speicherung von Trägheits- oder mechanischer Energie, z.B. mit Schwungrädern [2026.01]
H02J 15/40	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung von Spulen, z.B. supraleitende magnetische Energiespeicher [SMES] Systeme [2026.01]
H02J 15/50	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung von gespeichertem Wasserstoff [2026.01]
H02J 50/00	Hauptgruppe	Schaltungsanordnungen oder Systeme für die drahtlose Versorgung mit elektrischer Leistung oder drahtlose Verteilung von elektrischer Leistung [2016.01]
H02J 50/05	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung kapazitiver Kopplung [2016.01]
H02J 50/10	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung induktiver Kopplung [2016.01]
H02J 50/12	2-Punkt Untergruppe	. . der Resonanz-Art [2016.01]
H02J 50/15	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung von Ultraschallwellen [2016.01]
H02J 50/20	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung von Mikrowellen oder Radiofrequenzwellen [2016.01]
H02J 50/23	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die Art der Sendeantennen, z.B. Richtgruppenantennen oder Yagi-Antennen [2016.01]
H02J 50/27	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die Art der Empfangsantennen, z.B. Rectennas (rectifying antennas) [2016.01]
H02J 50/30	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung von Licht, z.B. Laser [2016.01]
H02J 50/40	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung von zwei oder mehr Sendegeräten oder Empfangsgeräten (H02J 50/50 hat Vorrang) [2016.01]
H02J 50/50	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung zusätzlicher Energie-Repeater zwischen Sendegeräten und Empfangsgeräten [2016.01]
H02J 50/60	1-Punkt Untergruppe	. ansprechend auf die Anwesenheit von Fremdkörpern, z.B. Detektion von Lebewesen [2016.01]
H02J 50/70	1-Punkt Untergruppe	. umfassend die Verminderung von elektrischen, magnetischen oder elektromagnetischen Streufeldern [2016.01]
H02J 50/80	1-Punkt Untergruppe	. umfassend den Datenaustausch zwischen Sendegeräten und Empfangsgeräten in Bezug auf die Versorgung mit elektrischer Leistung oder Verteilung von elektrischer Leistung [2016.01]
H02J 50/90	1-Punkt Untergruppe	. umfassend die Erkennung oder Optimierung der Position, z.B. Ausrichtung [alignment] [2016.01]
		<u>Index-Schema in Bezug auf die verteilte Stromerzeugung [2026.01]</u>
H02J 101/00	Hauptgruppe	Bereitstellung oder Verteilung von dezentraler, verteilter oder lokaler Stromerzeugung [2026.01]
H02J 101/10	1-Punkt Untergruppe	. Verteilte Stromerzeugung mit fossilen Brennstoffen, z.B. Dieselgeneratoren [2026.01]
H02J 101/20	1-Punkt Untergruppe	. Verteilte Stromerzeugung mit erneuerbaren Energiequellen [2026.01]
H02J 101/22	2-Punkt Untergruppe	. . Solarenergie [2026.01]
H02J 101/24	3-Punkt Untergruppe	. . . Photovoltaik [2026.01]

Symbol	Typ	Titel
H02J 101/28	2-Punkt Untergruppe	.. Windenergie [2026.01]
H02J 101/30	2-Punkt Untergruppe	.. Brennstoffzellen [2026.01]
H02J 101/35	2-Punkt Untergruppe	.. Erneuerbare Kohlenwasserstoffquellen [2026.01]
H02J 101/40	1-Punkt Untergruppe	. Hybridkraftwerke, d.h. mehrere unterschiedliche Erzeugungstechnologien werden in einem Kraftwerk betrieben [2026.01]
<u>Index-Schema in Bezug auf Schaltungsanordnungen von Wechselstromnetzen [2026.01]</u>		
H02J 103/00	Hauptgruppe	Einzelheiten von Schaltungsanordnungen für Wechselstromübertragungs- oder verteilnetze [2026.01]
H02J 103/30	1-Punkt Untergruppe	. Simulation, Planung, Modellierung, Zuverlässigkeitsüberprüfung oder computergestützter Entwurf [CAD] von Stromnetzen [2026.01]
H02J 103/35	2-Punkt Untergruppe	.. Netzmanagement von Stromübertragungs- oder -verteilnetzen, z.B. Lastflussanalyse oder aktives Netzmanagement [2026.01]
H02J 103/40	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungsanordnungen, die sich an die prognostizierte Nachfrage anpassen [2026.01]
H02J 103/50	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungsanordnungen, die sich an die prognostizierte Stromerzeugung anpassen [2026.01]
<u>Index-Schema in Bezug auf die räumliche Ausdehnung oder die Lasten [2026.01]</u>		
H02J 105/00	Hauptgruppe	Netze zur Bereitstellung oder Verteilung von elektrischer Energie, die durch ihre räumliche Ausdehnung oder durch die Lasten gekennzeichnet sind [2026.01]
H02J 105/10	1-Punkt Untergruppe	. Lokale stationäre Netze mit einer lokalen oder begrenzten stationären Ausdehnung [2026.01]
H02J 105/12	2-Punkt Untergruppe	.. wobei diese Haushalte oder Gebäude versorgen [2026.01]
H02J 105/16	2-Punkt Untergruppe	.. wobei diese sich innerhalb von Stromquellen oder Stromerzeugungsanlagen befinden [2026.01]
H02J 105/30	1-Punkt Untergruppe	. wobei die Netze fahrzeugextern sind, d.h. sie tauschen Energie mit Fahrzeugen aus [2026.01]
H02J 105/33	2-Punkt Untergruppe	.. Austausch von Energie mit Straßenfahrzeugen [2026.01]
H02J 105/37	3-Punkt Untergruppe	... Austausch von Energie mit Elektrofahrzeugen [EV] oder mit Hybridelektrofahrzeugen [HEV] [2026.01]
H02J 105/40	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Lasten, die an die Netze angeschlossen sind oder von den Netzen versorgt werden [2026.01]
H02J 105/42	2-Punkt Untergruppe	.. Haushaltsgeräte [2026.01]
H02J 105/44	2-Punkt Untergruppe	.. Tragbare elektronische Geräte [2026.01]
H02J 105/46	2-Punkt Untergruppe	.. Medizinische Geräte, medizinische Implantate oder lebenserhaltende Geräte [2026.01]
H02J 105/50	1-Punkt Untergruppe	. zur selektiven Steuerung des Betriebs der Lasten [2026.01]
H02J 105/52	2-Punkt Untergruppe	.. zur Begrenzung des Stromverbrauchs in den Netzen oder in einem Teil der Netze, z. B. Lastabwurf oder Spitzenkappung [Peak Shaving] [2026.01]
H02J 105/53	3-Punkt Untergruppe	... zur teilweisen Leistungsbegrenzung, z.B. Eintritt in einen Betriebseinschränkungs- oder Strombegrenzungsmodus [2026.01]
H02J 105/54	2-Punkt Untergruppe	.. in Abhängigkeit von einer nicht-elektrischen Bedingung, z.B. der Temperatur [2026.01]
H02J 105/55	3-Punkt Untergruppe	... in Abhängigkeit von einer wirtschaftlichen Bedingung, z.B. tarifbasiertes Lastmanagement [2026.01]
<u>Index-Schema in Bezug auf Schaltungsanordnungen zur Kommunikation [2026.01]</u>		
H02J 107/00	Hauptgruppe	Schaltungsanordnungen für die Kommunikation, besonders ausgebildet zur Fernüberwachung, Fernverwaltung oder Fernsteuerung des Betriebs von Stromnetzen [2026.01]
H02J 107/10	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung kabelgebundener Netze, z.B. Datenübertragungsbusse oder Lichtwellenleiter [2026.01]

Symbol	Typ	Titel
H02J 107/105	2-Punkt Untergruppe	. . Kommunikation über die Stromleitung [PLC] [2026.01]
H02J 107/20	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung drahtloser Netze, z.B. Mobilfunk [2026.01]
H02J 107/30	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbezug der Verwendung von Internetprotokollen [2026.01]