



Brüssel, den 23.5.2025
C(2025) 2901 final

ANNEX

ANHANG

der

DELEGIERTEN VERORDNUNG (EU) .../... DER KOMMISSION

zur Änderung der Verordnung (EU) 2024/1735 des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Ermittlung von Unterkategorien innerhalb der Netto-Null-Technologien und der Liste der für diese Technologien verwendeten spezifischen Bauteile

{SWD(2025) 932 final}

ANHANG

Liste der Endprodukte und spezifischen Bauteile, die als in erster Linie für die Herstellung von Netto-Null-Technologien verwendet gelten

	Unterkategorien der Netto-Null-Technologien	Endprodukte	Bauteile, die in erster Linie für die Zwecke der Netto-Null-Technologien verwendet werden
Solar-technologien	Fotovoltaiktechnologien (photovoltaic (PV) technologies)	– PV-Systeme	<ul style="list-style-type: none"> – PV-Polysilizium – PV-Siliziumbarren oder Äquivalent¹ – PV-Wafer oder Äquivalent¹ – PV-Zellen oder Äquivalent¹ – Solarglas – PV-Verkapselungen – PV-Bänder (Ribbons) – PV-Rückseitenfolien – PV-Steckverbinder – PV-Anschlusskästen – PV-Module – PV-Wechselrichter – PV-Nachführsysteme einschließlich Befestigungen
	Thermoelektrische Solartechnologien	– Solarthermische Kraftwerke mit Strahlungsbündelung (concentrated solar power (CSP) plants)	<ul style="list-style-type: none"> – CSP-Reflektoren – CSP-Nachführsysteme einschließlich Befestigungen – CSP-Strahlungsempfänger (Brennpunkt- oder -linie)

¹ Der Begriff „Äquivalent“ bezieht sich auf ähnliche Schritte oder Schlüsseltechnologien, die für Dünnschicht-, organische, Tandem- oder andere Fotovoltaik-Technologien benötigt werden.

	Thermische Solartechnologien	– Solarthermische Systeme	– Solarthermie-Kollektoren (einschließlich Flach-, Röhren-, Konzentratorsystem- und Luftkollektoren) – Solarthermie-Absorber – Solarglas – Solarthermie-Nachführsysteme einschließlich Befestigungen
	Sonstige Solartechnologien	– Fotovoltaisch-thermische (photovoltaic thermal, PVT) Kollektoren	
Technologien für Onshore-Windkraft und erneuerbare Offshore-Energien	Technologien für Onshore-Windkraft	– Onshore-Windturbinen	– Gondeln (Baugruppe) – Azimutsysteme – Pitchsysteme – Rotornaben – Haupt-, Azimut- und Blattlager – Azimutbremsen – Rotorbremsen – Direktantriebsstränge (einschließlich Generator) und/oder Getriebe-Antriebsstränge (einschließlich Generator) – Dauermagneten für Windturbinen – Getriebekästen für Windturbinen – Rotorblätter – Türme

	Technologien für Offshore-Windkraft	<ul style="list-style-type: none"> – Offshore-Windenergieanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> – Gondeln (Baugruppe) – Azimutsysteme – Pitchsysteme – Rotornaben – Haupt-, Azimut- und Blattlager – Azimutbremsen – Rotorbremsen – Direktantriebs-Antriebsstränge (einschließlich Generator) und/oder Getriebe-Antriebsstränge (einschließlich Generatoren) – Dauermagneten für Windturbinen – Getriebekästen für Windturbinen – Rotorblätter – Türme – Fundamente/Schwimmer
	Sonstige Technologien für erneuerbare Offshore-Energie	<ul style="list-style-type: none"> – Gezeitenstrom-Energie-technologien – Wellenenergie-technologien 	

Batterie- und Energiespeichertechnologien	Batterietechnologien	– Batterien ²	<ul style="list-style-type: none"> – Batteriesätze – Batteriemodule – Batteriezellen – Kathoden-Aktivmaterialien – Anoden-Aktivmaterialien – Elektrolyte – Separatoren – Bindemittel – Stromabnehmer (einschließlich dünner Kupfer-, Aluminium-, Nickel- und Kohlenstofffolien) – Batterie-Managementsysteme – Batterie-Wärmemanagementsysteme
	Elektrochemische Speichersysteme	<ul style="list-style-type: none"> – Ultrakondensatoren/Superkondensatoren – Redox-Flow-Energiespeicherung 	<ul style="list-style-type: none"> – Elektrolyte – Separatoren – Stromabnehmer – Elektrodenplatten
	Schwerkraftspeichertechnologien	– Pumpspeicherung	<ul style="list-style-type: none"> – Reversible Pumpturbinen und Pumpenläufer – Verteiler mit Leitschaufeln – Große Wasserkraft-Drosselventile – Große Wasserkraft-Kugelventile – Große Wasserkraft-Kegelstrahlventile

² Batterien im Sinne des Artikels 3 Nummern 13, 14 und 15 der Verordnung (EU) 2023/1542 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Juli 2023 über Batterien und Altbatterien.

	Technologien zur Speicherung thermischer Energie	<ul style="list-style-type: none"> – Systeme zur Speicherung thermischer Energie 	<ul style="list-style-type: none"> – Medien zur Speicherung sensibler Wärme und latenter Wärme (einschließlich Phasenwechselmaterialien und Salzschnmelzen) – Materialien für die thermochemische Speicherung
	Technologien zur Druckgas-/Flüssiggas-Energiespeicherung	<ul style="list-style-type: none"> – Druckluft-Energiespeicherung – Flüssigluf-Energiespeicherung 	
	Sonstige Energiespeichertechnologien	<ul style="list-style-type: none"> – Schwungrad-Energiespeicherung 	<ul style="list-style-type: none"> – Schwungradrotoren
Wärmepumpen und Technologien für geothermische Energien	Technologien für Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> – Wärmepumpen 	<ul style="list-style-type: none"> – Wärmepumpen – Vierwegeventile – Scroll-Verdichter/Rotationsverdichter für Wärmepumpen
	Technologien für geothermische Energie	<ul style="list-style-type: none"> – Geothermische Kraftwerke – Systeme zur Direktnutzung von Geothermie 	<ul style="list-style-type: none"> – Wärmetauscher, die gegen korrosionsfördernde Betriebsbedingungen von Geothermieanlagen beständig sind – Tauchmotorpumpen, die gegen korrosionsfördernde Betriebsbedingungen von Geothermieanlagen beständig sind – Sole-Reinjektionspumpe

Wasserstoff- technologien	Elektrolyseure	– Alkalische Elektrolyseure (AEL)	<ul style="list-style-type: none"> – Plattenstapel (Stacks) – Separatoren (spezielle Diaphragmen oder Membranen für die Wasserelektrolyse) – Bipolarplatten und Endplatten – Elektroden – Für Elektrolyseure optimierte Elektrokatalysatoren – Rahmen und Gehäuse für die Montage der Elektrolyseur-Stacks – Dichtungen/Dichtstoffe
		– Protonenaustauschmembran-Elektrolyseure (PEM-Elektrolyseure oder PEMEL)	<ul style="list-style-type: none"> – Plattenstapel (Stacks) – Membran-Elektroden-Baugruppen (dreilagig)/katalysatorbeschichtete Membranen – Poröse Transportschichten/ Gasdiffusionsschichten – Bipolarplatten und Endplatten – Für Elektrolyseure optimierte Elektrokatalysatoren – Rahmen und Gehäuse für die Montage der Elektrolyseur-Stacks – Dichtungen/Dichtstoffe

		<ul style="list-style-type: none"> – Anionenaustauschmembran-Elektrolyseure (AEM-Elektrolyseure oder AEMEL) 	<ul style="list-style-type: none"> – Plattenstapel (Stacks) – Membran-Elektroden-Baugruppen (dreilagig)/katalysatorbeschichtete Membranen – Poröse Transportschichten/Gasdiffusionsschichten – Bipolarplatten und Endplatten – Für Elektrolyseure optimierte Elektrokatalysatoren – Dichtungen/Dichtstoffe – Für die Montage der Elektrolyseur-Stacks erforderliche Rahmen und Gehäuse
		<ul style="list-style-type: none"> – Festoxid-Elektrolyseure (SO-Elektrolyseure oder SOEL) 	<ul style="list-style-type: none"> – Plattenstapel (Stacks) – Elektrolyte und Elektroden – Hochtemperatur-Dichtungen/-Dichtstoffe – Interkonnektoren/Gewebe und Endplatten – Für Elektrolyseure optimierte Elektrokatalysatoren – Kontaktschichten – Für die Montage der Elektrolyseur-Stacks erforderliche Rahmen und Gehäuse

	Wasserstoff-Brennstoffzellen	<ul style="list-style-type: none"> – Protonenaustauschmembran-Brennstoffzellen (PEMFC) 	<ul style="list-style-type: none"> – Plattenstapel (Stacks) – Membran-Elektroden-Baugruppen (dreilagig)/katalysator beschichtete Membranen – Poröse Transportschichten/ Gasdiffusionsschichten – Bipolarplatten und Endplatten – Dichtungen/Dichtstoffe – Für Brennstoffzellen optimierte Elektrokatalysatoren – Für die Montage der Brennstoffzellen-Stacks erforderliche Rahmen und Gehäuse
		<ul style="list-style-type: none"> – Festoxid-Brennstoffzellen (SOFC) 	<ul style="list-style-type: none"> – Plattenstapel (Stacks) – Elektrolyte und Elektroden – Hochtemperatur-Dichtungen/-Dichtstoffe – Interkonnektoren/Gewebe und Endplatten – Kontaktschichten – Für Brennstoffzellen optimierte Elektrokatalysatoren – Für die Montage der Brennstoffzellen-Stacks erforderliche Rahmen und Gehäuse
	Sonstige Wasserstofftechnologien	<ul style="list-style-type: none"> – Netze für die Wasserstofffernleitung und -verteilung 	<ul style="list-style-type: none"> – Wasserstoffverdichter – Wasserstofftankstellen – Rohrleitungen für die Wasserstofffernleitung und -verteilung – Wasserstoffsensoren – Wasserstoffventile

		<ul style="list-style-type: none"> – Wasserstoffspeicheranlagen 	<ul style="list-style-type: none"> – Eingebaute Wasserstoffspeichertanks – Wasserstoff-Tankventile (OTV) – Ortsfeste Wasserstoffspeichertanks
		<ul style="list-style-type: none"> – Anlagen zur Umwandlung von Wasserstoff zu Ammoniak und zur Rückgewinnung von Wasserstoff aus Ammoniak 	<ul style="list-style-type: none"> – Ammoniak-Cracker
Technologien für nachhaltiges Biogas und Biomethan	Technologien für nachhaltiges Biogas	<ul style="list-style-type: none"> – Anlagen für nachhaltiges Biogas 	<ul style="list-style-type: none"> – Fermenter/Gärtanks – Enzyme und Mikroorganismen für die Erzeugung von nachhaltigem Biogas – Katalysatoren für die Erzeugung von nachhaltigem Biogas
	Technologien für nachhaltiges Biomethan	<ul style="list-style-type: none"> – Anlagen für nachhaltiges Biomethan 	<ul style="list-style-type: none"> – Fermenter/Gärtanks – Enzyme und Mikroorganismen für die Erzeugung von nachhaltigem Biomethan – Einheiten zur Biomethanaufbereitung – Katalysatoren für die Erzeugung von nachhaltigem Biomethan

Technologien zur Abscheidung und Speicherung von CO₂	Technologien zur Abscheidung von CO ₂	<ul style="list-style-type: none"> – Abscheidung durch Absorption – Abscheidung durch Adsorption – Abscheidung durch Membranen – Feststoff-Looping-Abscheidung – Tieftalke Abscheidung – Direkte Abscheidung aus der Luft 	<ul style="list-style-type: none"> – Für die CO₂-Abscheidung optimierte Lösungsmittel – Für die CO₂-Abscheidung optimierte Sorptionsmittel – CO₂-Verdichter
	Technologien zur Speicherung von CO ₂		
Stromnetztechnologien	Stromnetztechnologien	<ul style="list-style-type: none"> – Onshore-Umspannwerke – Offshore-Umspannwerke 	<ul style="list-style-type: none"> – Kabel und Leitungen für die Stromübertragung und -verteilung sowie Kabel, die Netto-Null-Technologien mit dem Stromnetz verbinden (Freileitungen, Erd- und Unterseekabel, auch für Hochspannungs-Gleichstrom- (HGÜ) und Hochspannungs-Wechselstrom-Übertragung (HWÜ)) – Schaltanlagen – Leistungsschalter – Schutzrelais – Leistungstransformatoren – Trennschalter – Isolatoren – Überspannungsableiter – Kondensatoren – Reaktoren – Sammelschienensysteme – Schaltschränke – Offshore-Umspannwerke – Wechselrichter – Konverter

		<ul style="list-style-type: none"> – Stromübertragungs- und -verteiltürme 	<ul style="list-style-type: none"> – Stromübertragungs- und -verteiltürme – Elektrische Leiter (einschließlich fortschrittlicher Leiter und Hochtemperatur-Supraleiter) – Isolatoren – Überspannungsableiter – Sammelschienensysteme
		<ul style="list-style-type: none"> – Kabel, Leitungen und Zubehör für die Stromübertragung und -verteilung sowie Kabel, die Netto-Null-Technologien mit dem Stromnetz verbinden (Freileitungen, Erd- und Unterseekabel, auch für Hochspannungs-Gleichstrom-(HGÜ) und Hochspannungs-Wechselstrom-Übertragung (HWÜ)) 	<ul style="list-style-type: none"> – Kabel und Leitungen für die Stromübertragung und -verteilung sowie Kabel, die Netto-Null-Technologien mit dem Stromnetz verbinden (Freileitungen, Erd- und Unterseekabel, auch für Hochspannungs-Gleichstrom-(HGÜ) und Hochspannungs-Wechselstrom-Übertragung (HWÜ)) – Kabelzubehör, einschließlich Kabelverbindern, Kabelabschlüssen und -anschlüssen – Elektrische Leiter (einschließlich fortschrittlicher Leiter und Hochtemperatur-Supraleiter) – Isolatoren
		<ul style="list-style-type: none"> – Leistungstransformatoren 	<ul style="list-style-type: none"> – Leistungstransformatoren – Transformatorkerne – Transformatorspulen – Transformator-Stufenschalter

	Elektrische Ladetechnologien für den Verkehr	<ul style="list-style-type: none"> – Ausrüstung für die Stromversorgung von Elektrofahrzeugen – Elektrische Straßensysteme³ – Ausrüstung für die landseitige Stromversorgung – Oberleitungen – Ausrüstung für die Stromversorgung im elektrischen Luftverkehr 	<ul style="list-style-type: none"> – Ausrüstung für die Stromversorgung von Elektrofahrzeugen – Ladesteckverbinder für Elektrofahrzeuge – Ausrüstung für die landseitige Stromversorgung – Ausrüstung für die Stromversorgung im elektrischen Luftverkehr – Ladesteckverbinder für die Stromversorgung im elektrischen Luftverkehr
	Technologien zur Digitalisierung des Netzes und andere Stromnetztechnologien	<ul style="list-style-type: none"> – Geräte und Bauteile der Hochleistungs- und Mittelspannungselektronik (einschließlich Gleichstromtechnologie) – Technologien für flexible Drehstromübertragungssysteme – Intelligente Zähler/ Fortgeschrittene Mess- und Regelungsinfrastrukturen 	<ul style="list-style-type: none"> – Geräte und Bauteile der Hochleistungs- und Mittelspannungselektronik (einschließlich Gleichstromtechnologie) – Technologien für flexible Drehstromübertragungssysteme – Systeme für die Automatisierung von Umspannwerken – Intelligente Zähler/ Fortgeschrittene Mess- und Regelungsinfrastrukturen

³ Der Begriff „elektrisches Straßensystem“ (auch bekannt als dynamisches Laden) bezieht sich auf Anlagen entlang der Straße, die Fahrzeuge während der Fahrt mit Strom versorgen. Dieses Endprodukt umfasst sowohl konduktives als auch induktives Laden.

<p>Technologien für Kernspaltungsenergie</p>	<p>Technologien für Kernspaltungsenergie</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Kernspaltungskraftwerke 	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrollstäbe und andere Neutronenabsorbersysteme – Kernrückhaltevorrichtung – Steuerstabantriebsmechanismen – Brennelemente – Reaktorbehälter – Reaktoreinbauten – Kühlmittel/Moderator und zugehörige Reinigungssysteme – Druckhalter – Reaktorkühlmittelpumpen/Gasumwälzpumpen – Primärrohrleitungen und Ventile – Dampfturbinen – Dampferzeuger – Wärmetauscher – Sekundäre Systembestandteile – Sicherheitssysteme – Überwachungs- und Leittechniksysteme – Nachlademaschinen – Strahlungsmess- und -nachweissysteme – Sonstige Bauteile, die den Vorschriften und Normen für die nukleare Sicherheit unterliegen
---	--	---	--

	Technologien für den Kernbrennstoffkreislauf	<ul style="list-style-type: none"> – Kernbrennstoffkreislauf 	<ul style="list-style-type: none"> – Zentrifugen – Gaszuführungs- und Gasflussregelungssysteme – Ausrüstung für die chemische Aufbereitung – Ausrüstung für die Abfallverglasung – Transport-, Lager- und Entsorgungszylinder, -container und -behälter – Schweres Wasser – Sicherheitssysteme – Überwachungs- und Leittechniksysteme – Sonstige Bauteile, die den Vorschriften und Normen für die nukleare Sicherheit unterliegen
--	--	---	---

Technologien für nachhaltige alternative Kraftstoffe	Technologien für nachhaltige alternative Kraftstoffe	<ul style="list-style-type: none"> – Anlagen für nachhaltige alternative Kraftstoffe 	<ul style="list-style-type: none"> – Katalysatoren für die Erzeugung nachhaltiger alternativer Kraftstoffe – Enzyme und Mikroorganismen für die Erzeugung nachhaltiger alternativer Kraftstoffe – Thermochemische, elektrochemische, chemische und biochemische/ biologische Reaktoren zur Umwandlung von Biomasse und wiederverwerteten kohlenstoffhaltigen Brennstoffen in Biozwischenprodukte und/oder Synthesegas – Reaktoren und Nachbehandlungsanlagen zur Umwandlung von Biozwischenprodukten und/oder Synthesegas und wiederverwerteten kohlenstoffhaltigen Brennstoffen in nachhaltige alternative Brennstoffe
Wasserkrafttechnologien	Wasserkrafttechnologien	<ul style="list-style-type: none"> – Wasserturbinensysteme 	<ul style="list-style-type: none"> – Wasserturbinenläufer – Verteiler mit Leitschaufeln – Große Wasserkraft-Drosselventile – Große Wasserkraft-Kugelventile – Große Wasserkraft-Kegelstrahlventile
Sonstige Technologien für erneuerbare Energien	Technologien für Salzgradient-Energie		
	Technologien für Umgebungsenergie (außer Wärmepumpen)		

	Technologien für Energie aus Biomasse	<ul style="list-style-type: none"> – Pelletpressen – Brikettierpressen 	<ul style="list-style-type: none"> – Pelletmatrizen – Presskammern für Brikettierpressen
	Technologien für Energie aus Deponiegas		
	Technologien für Energie aus Klärgas		
	Sonstige Technologien für erneuerbare Energien		
Energie-systembezogene Energie-effizienz-technologien	Energiesystembezogene Energieeffizienztechnologien	<ul style="list-style-type: none"> – Energiemanagementsysteme – Gebäudeautomatisierungssysteme – Automatisierte Laststeuerung – Drehzahlregelungen – Stromsysteme mit Organic-Rankine-Kreislauf (organic Rankine cycle, ORC) 	<ul style="list-style-type: none"> – Energiemanagementsysteme – Gebäudeautomatisierungssysteme – Automatisierte Laststeuerung – Drehzahlregelungen – ORC-Turbinen
	Wärme- und Kältenetztechnologien	<ul style="list-style-type: none"> – Rohrleitungen für Wärme- und Kälteverteilernetze 	<ul style="list-style-type: none"> – Rohrverbindungstücke und -muffen
	Sonstige energiesystembezogene Energieeffizienztechnologien		

<p>Erneuerbare Brenn- und Kraftstoffe nicht biogenen Ursprungs</p>	<p>Technologien für erneuerbare Brenn- und Kraftstoffe nicht biogenen Ursprungs</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Anlagen für erneuerbare Brenn- bzw. Kraftstoffe nicht biogenen Ursprungs 	<ul style="list-style-type: none"> - Reaktoren zur Umwandlung von H₂ und CO₂ oder N₂ in Synthesegas oder Alkohole - Reaktoren zur Umwandlung von Synthesegas oder Alkoholen in erneuerbare Brenn- bzw. Kraftstoffe nicht biogenen Ursprungs - Katalysatoren, Enzyme und Mikroorganismen für die Erzeugung erneuerbarer Brenn- bzw. Kraftstoffe nicht biogenen Ursprungs
---	---	--	---

<p>Biotechnologische Klimaschutz- und Energielösungen</p>	<p>Biotechnologische Klimaschutz- und Energielösungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Mikroorganismen und Mikrobenstämme (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Bakterien, Hefen, Mikroalgen, Pilze und Archaea), die zur Vorbehandlung und zur Umwandlung von Einsatzstoffen in Biokraftstoffe, wiederverwertete kohlenstoffhaltige Kraftstoffe und erneuerbare Kraftstoffe, biobasierte und wiederverwertete kohlenstoffhaltige Chemikalien, Biopolymere, biobasierte Werkstoffe und biobasierte Produkte verwendet werden – Enzyme (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Amylase und Zellulase), die zur Vorbehandlung und zur Umwandlung von Einsatzstoffen in Biokraftstoffe, biobasierte Chemikalien, biobasierte Werkstoffe und biobasierte Produkte oder Katalysierung von Reaktionen in chemischen Prozessen verwendet werden – Biopolymere 	<ul style="list-style-type: none"> – Mikroorganismen und Mikrobenstämme (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Bakterien, Hefen, Mikroalgen, Pilze und Archaea), die zur Vorbehandlung und zur Umwandlung von Einsatzstoffen in Biokraftstoffe, wiederverwertete kohlenstoffhaltige Kraftstoffe und erneuerbare Kraftstoffe, biobasierte und wiederverwertete kohlenstoffhaltige Chemikalien, Biopolymere, biobasierte Werkstoffe und biobasierte Produkte verwendet werden – Enzyme (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Amylase und Zellulase), die zur Vorbehandlung und zur Umwandlung von Einsatzstoffen in Biokraftstoffe, biobasierte Chemikalien, biobasierte Werkstoffe und biobasierte Produkte oder Katalysierung von Reaktionen in chemischen Prozessen verwendet werden – Biopolymere
--	---	---	---

Transformative industrielle Technologien für die Dekarbonisierung	Transformative industrielle Technologien für die Dekarbonisierung	<ul style="list-style-type: none"> – Lichtbogenöfen – Wasserstofffähige Direktreduktionsanlagen – Elektroreduktionsofen – OSBF-Einsmelzer (Open slag bath furnaces) – Flash-Kalzinator – Industrielle Elektrokessel – Industrielle Induktionserwärmer/-öfen⁴ – Industrielle Infraroterwärmer/-öfen – Industrielle Mikrowellenerwärmer/-öfen – Industrielle Radiowellenerwärmer/-öfen – Industrielle Widerstandserwärmer/-öfen 	<ul style="list-style-type: none"> – Grafit- oder Kohlenstoffelektroden für Elektroöfen – Flash-Kalzinator – Industrielle Elektrokessel – Industrielle Induktionserwärmer/-öfen – Industrielle Induktionsspulen – Industrielle Infraroterwärmer/-öfen – Industrielle Infrarotstrahler – Industrielle Mikrowellenerwärmer/-öfen – Industrielle Magnetronen – Industrielle Radiowellenerwärmer/-öfen – Radiofrequenzgeneratoren – Industrielle Widerstandserwärmer/-öfen – Molybdänelektroden für Elektroöfen
Technologien zum Transport und zur Nutzung von CO₂	Technologien zum Transport von CO ₂	<ul style="list-style-type: none"> – CO₂-Transportinfrastruktur 	<ul style="list-style-type: none"> – CO₂-Verdichter
	Technologien zur Nutzung von CO ₂	<ul style="list-style-type: none"> – Thermochemische Nutzung – Elektrochemische Nutzung 	<ul style="list-style-type: none"> – Spezielle Katalysatoren für CO₂-Umwandlungsverfahren – CO₂-Elektrolyseure

⁴ Der Begriff „Erwärmer“ bezieht sich auf Anwendungen mit niedriger (bis 200 °C) und mittlerer (200 bis 500 °C) Temperatur. Der Begriff „Ofen“ bezieht sich auf Anwendungen mit hoher (500 bis 1 000 °C) und sehr hoher (mehr als 1 000 °C) Temperatur.

Windantriebs- und Elektroantriebstechnologien für den Verkehr	Windantriebstechnologien	<ul style="list-style-type: none"> – Flettnerrotoren – Saugflügelsegel – Zugdrachen – Starre und halbstarre Flügelsegel 	
	Elektroantriebstechnologien	<ul style="list-style-type: none"> – Elektrische Antriebssysteme für den Straßen- und Geländeverkehr – Elektrische Antriebssysteme für den Schienenverkehr – Elektrische Antriebssysteme für den Schiffsverkehr – Elektrische Antriebssysteme für den Luftverkehr 	<ul style="list-style-type: none"> – Elektrische Antriebsmotoren für den Verkehr – Dauermagneten für Elektromotoren für den Verkehr – Batteriesätze für den Verkehr – Brennstoffzellen für den Verkehr – Wechselrichter für den Verkehr – Hochspannungsverteilungseinheiten für Elektroantriebe – Eingebaute Ladegeräte – Ladeanschlüsse – Eingebaute Wasserstoffspeichertanks – Stromabnehmer (einschließlich Pantografen)
Sonstige Nukleartechnologien	Sonstige Nukleartechnologien (z. B. Kernfusionstechnologien)		