

Statistik des deutschen Herkunftsnachweisregisters 2019

Stand: 31.03.2019; Legende im Anhang*

Technologiecode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5	Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5	Energieart		2019								
				Produktion (Strom in MWh)			Transaktion (Anzahl der HKN)					
				Ausstellen (produzierte dt. Strommenge in MWh)	Entwerten (dt. Strommenge in MWh, deren HKN entwertet wurden)	Verfallen (dt. Strommenge in MWh, für die keine HKN beantragt wurden)	Ausstellen	Übertragen	Entwerten	Export	Import	Verfallen
T020001	F01050100	Mechanisch/andere	Windenergieanlage onshore	927	31	0	2.242	421.245	1.829.199	125.649	1.576.638	119
T020002	F01050100	Mechanisch/andere	Windenergieanlage offshore	0	0	0	0	30.654	130.421	255.189	245.885	0
T020000	F01050100	Mechanisch/andere	Windenergieanlage unbekannt	1.798	0	0	3.660	4.963	37.715	17.696	51.006	100
T030000, 0200	F01050200	Mechanisch/andere	Laufwasser-, Speicherwasser-, Pumpspeicherwasser-, unspezifiziertes Wasserkraftwerk	1.126.943	0	0	2.366.737	17.457.609	47.397.946	1.570.221	35.993.288	346.273
T010000, 0100	F01040100	Wärme	Photovoltaik (direkte) Solarenergie unspezifiziertes Solarkraftwerk	0	0	0	1.450	216.697	429.936	87.710	351.088	357
T050302	F01040200	Wärme	Geothermie, Mikro-/Kondensationsturbine	0	0	0	0	26.158	473.483	0	103.389	1
T050000	F0101-0000, 0400	Biomasse - fest	feste Biomasse	33.751	0	0	628.596	725.333	1.653.313	475.976	828.754	15.963
T050000, 0200, 0202	F01010302	Biomasse - fest	Unspezifizierte Forstnebenprodukte und -abfälle	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T050000	F01010201	Biomasse - fest	Industrielle Nebenprodukte und Gewerbeabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T050000	F01030100	Biomasse - gasförmig	Deponiegas	0	0	0	0	202	202	0	0	0
T050000	F01030200	Biomasse - gasförmig	Klärgas	0	0	0	59	0	59	0	0	0
T050000	F0103-0000, 0300 bis 0305, 0400, 0501	Biomasse - gasförmig	Biogas	0	0	0	0	0	33.729	1	1.583	0
T050000	F01020000	Biomasse - flüssig	flüssige Biomasse	0	0	0	0	0	54.141	0	6.348	0
T050000	F01020200	Biomasse - flüssig	Schwarzaugle	0	0	0	0	0	296.286	98.274	98.274	0
T050000 / T070000	F01000000	Nicht spezifiziert	sonstige erneuerbare Energien	38.498	0	0	654.899	392.495	742.660	485.425	233.525	12.446
				1.201.917	31	0	3.657.643	19.275.356	53.079.090	3.116.141	39.489.778	375.259

Statistik des deutschen Herkunftsnachweisregisters 2019

Stand: 31.03.2019; Legende im Anhang*

Technologiecode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5	Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5	Energieart	Jan									
			Produktion			Transaktion						
			Ausstellen	Entwerten	Verfallen	Ausstellen	Übertragen	Entwerten	Export	Import	Verfallen	
T020001	F01050100	Mechanisch/ andere	Windenergieanlage onshore	739	31		1.249	351.433	1.207.441	37.352	1.059.572	119
T020002	F01050100	Mechanisch/ andere	Windenergieanlage offshore						77.557	45.082	137.626	
T020000	F01050100	Mechanisch/ andere	Windenergieanlage unbekannt	1.104			3.635	3.193	34.995		33.230	
T030000, 0200	F01050200	Mechanisch/ andere	Laufwasser-, Speicherwasser-, Pumpspeicherspeicher-, unspezifiziertes Wasserkraftwerk	539.291			1.092.083	6.806.052	21.673.337	443.648	20.347.941	109.980
T010000, 0100	F01040100	Wärme	Photovoltaik (direkte) Solarenergie unspezifiziertes Solarkraftwerk				1.063	213.256	136.446	67	226.338	5
T050302	F01040200	Wärme	Geothermie, Mikro-/Kondensationsturbine					310	435.231		75.166	
T050000, 0200, 0202	F0101-0000, 0400	Biomasse - fest	Unspezifizierte Forstnebenprodukte und -abfälle	17.537			328.701	414.200	1.234.130	243.415	524.868	2.244
T050000	F01010302	Biomasse - fest	Industrielle Nebenprodukte und Gewerbeabfälle									
T050000	F01010201	Biomasse - fest	Deponiegas					202	202			
T050000	F01030100	Biomasse - gasförmig	Klärgas									
T050000	F01030200	Biomasse - gasförmig	Biogas						30.096		1.582	
T050000	F0103-0000, 0300 bis 0305, 0400, 0501	Biomasse - gasförmig	flüssige Biomasse						8.079		6.344	
T050000	F01020000	Biomasse - flüssig	Schwarzlauge						153.327	98.274	98.274	
T050000 / T070000	F01020200	Biomasse - flüssig	sonstige erneuerbare Energien	21.181			254.259	200.085	501.532	296.722	117.083	7.986
				579.852	31	0	1.680.990	7.988.731	25.492.373	1.164.560	22.628.024	120.334

Statistik des deutschen Herkunftsnachweisregisters 2019

Stand: 31.03.2019; Legende im Anhang*

Technologiecode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5	Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5	Energieart	Feb									
			Produktion			Transaktion						
			Ausstellen	Entwerten	Verfallen	Ausstellen	Übertragen	Entwerten	Export	Import	Verfallen	
T020001	F01050100	Mechanisch/ andere	Windenergieanlage onshore	188			44	9.707	202.287	74.646	309.507	
T020002	F01050100	Mechanisch/ andere	Windenergieanlage offshore					30.654	46.244	173.758	108.259	
T020000	F01050100	Mechanisch/ andere	Windenergieanlage unbekannt	694			25	1.744	1.926	17.696	17.776	
T030000, 0200	F01050200	Mechanisch/ andere	Laufwasser-, Speicherwasser-, Pumpspeicherwasser-, unspezifiziertes Wasserkraftwerk	454.402			506.358	4.477.840	12.791.187	629.444	8.152.018	125.975
T010000, 0100	F01040100	Wärme	Photovoltaik (direkte) Solarenergie unspezifiziertes Solarkraftwerk				359	420	252.506	34.647	105.450	2
T050302	F01040200	Wärme	Geothermie, Mikro-/Kondensationsturbine					20.000	32.404		12.404	1
T050000	F0101-0000, 0400	Biomasse - fest	feste Biomasse	16.214			173.354	123.307	300.845	142.689	134.708	13.700
T050000, 0200, 0202	F01010302	Biomasse - fest	Unspezifizierte Forstnebenprodukte und -abfälle									
T050000	F01010201	Biomasse - fest	Industrielle Nebenprodukte und Gewerbeabfälle									
T050000	F01030100	Biomasse - gasförmig	Deponiegas									
T050000	F01030200	Biomasse - gasförmig	Klärgas									
T050000	F0103-0000, 0300 bis 0305, 0400, 0501	Biomasse - gasförmig	Biogas						3.633	1	1	
T050000	F01020000	Biomasse - flüssig	flüssige Biomasse						45.809		4	
T050000	F01020200	Biomasse - flüssig	Schwarzlauge						40.028			
T050000 / T070000	F01000000	Nicht spezifiziert	sonstige erneuerbare Energien	17.317			144.018	30.573	74.899	35.159	64.427	4.460
				488.815	0	0	824.158	4.694.245	13.791.768	1.108.040	8.904.554	144.138

Statistik des deutschen Herkunftsnachweisregisters 2019

Stand: 31.03.2019; Legende im Anhang*

				März								
Technologiecode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5	Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5	Energieart		Produktion			Transaktion					
				Ausstellen	Entwerten	Verfallen	Ausstellen	Übertragen	Entwerten	Export	Import	Verfallen
T020001	F01050100	Mechanisch/ andere	Windenergieanlage onshore				949	60.105	419.471	13.651	207.559	
T020002	F01050100	Mechanisch/ andere	Windenergieanlage offshore						6.620	36.349		
T020000	F01050100	Mechanisch/ andere	Windenergieanlage unbekannt					26	794			100
T030000, 0200	F01050200	Mechanisch/ andere	Laufwasser-, Speicherwasser-, Pumpspeicherwasser-, unspezifiziertes Wasserkraftwerk Photovoltaik	133.250			768.296	6.173.717	12.933.422	497.129	7.493.329	110.318
T010000, 0100	F01040100	Wärme	(direkte) Solarenergie unspezifiziertes Solarkraftwerk				28	3.021	40.984	52.996	19.300	350
T050302	F01040200	Wärme	Geothermie, Mikro-/ Kondensationsturbine					5.848	5.848		15.819	
T050000	F0101-0000, 0400	Biomasse - fest	feste Biomasse				126.541	187.826	118.338	89.872	169.178	19
T050000, 0200, 0202	F01010302	Biomasse - fest	Unspezifizierte Forstnebenprodukte und -abfälle									
T050000	F01010201	Biomasse - fest	Industrielle Nebenprodukte und Gewerbeabfälle									
T050000	F01030100	Biomasse - gasförmig	Deponiegas									
T050000	F01030200	Biomasse - gasförmig	Klärgas				59		59			
T050000	F0103-0000, 0300 bis 0305, 0400, 0501	Biomasse - gasförmig	Biogas									
T050000	F01020000	Biomasse - flüssig	flüssige Biomasse						253			
T050000	F01020200	Biomasse - flüssig	Schwarzlauge						102.931			
T050000 / T070000	F01000000	Nicht spezifiziert	sonstige erneuerbare Energien				256.622	161.837	166.229	153.544	52.015	
				133.250	0	0	1.152.495	6.592.380	13.794.949	843.541	7.957.200	110.787

Statistik des deutschen Herkunftsnachweisregisters 2019

Stand: 31.03.2019; Legende im Anhang*

Technologiecode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5	Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5	Energieart	Dez											
			Produktion			Transaktion								
			Ausstellen	Entwerten	Verfallen	Ausstellen	Übertragen	Entwerten	Export	Import	Verfallen			
T020001	F01050100	Mechanisch/ andere	Windenergieanlage onshore											
T020002	F01050100	Mechanisch/ andere	Windenergieanlage offshore											
T020000	F01050100	Mechanisch/ andere	Windenergieanlage unbekannt											
T030000, 0200	F01050200	Mechanisch/ andere	Laufwasser-, Speicherwasser-, Pumpspeicherwasser-, unspezifiziertes Wasserkraftwerk											
T010000, 0100	F01040100	Wärme	Photovoltaik (direkte) Solarenergie unspezifiziertes Solarkraftwerk											
T050302	F01040200	Wärme	Geothermie, Mikro-/ Kondensationsturbine											
T050000	F0101-0000, 0400	Biomasse - fest	feste Biomasse											
T050000, 0200, 0202	F01010302	Biomasse - fest	Unspezifizierte Forstnebenprodukte und -abfälle											
T050000	F01010201	Biomasse - fest	Industrielle Nebenprodukte und Gewerbeabfälle											
T050000	F01030100	Biomasse - gasförmig	Deponiegas											
T050000	F01030200	Biomasse - gasförmig	Klärgas											
T050000	F0103-0000, 0300 bis 0305, 0400, 0501	Biomasse - gasförmig	Biogas											
T050000	F01020000	Biomasse - flüssig	flüssige Biomasse											
T050000	F01020200	Biomasse - flüssig	Schwarzlauge											
T050000 / T070000	F01000000	Nicht spezifiziert	sonstige erneuerbare Energien											
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Quelle: Umweltbundesamt Stand: 31.03.2019

Legende

Spaltenüberschriften	Erklärungen
Technologiecode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5	Der Technologiecode beschreibt den Anlagentyp. Der Code entspricht dem Fact Sheet 5 der EECS-Regeln, einsehbar unter www.aib-net.org .
Fulecode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5	Der Fuelcode beschreibt den Energieträger. Der Code entspricht dem Fact Sheet 5 der EECS-Regeln, einsehbar unter www.aib-net.org .
Energieart	Das Herkunftsnachweisregister stellt Herkunftsnachweise für Strom aus erneuerbaren Energien aus. Erneuerbare Energien sind Wind- und Sonnenenergie, Biomasse, Geothermie und Wasserkraft.
Produktion - Ausstellen	Welche Mengen an Strom wurden pro Monat (oder im gesamten Jahr) in Deutschland aus dem Energieträger produziert und dem Herkunftsnachweisregister gemeldet (in MWh)?
Produktion - Entwerten	Welche Mengen an Strom, die in Deutschland in einem bestimmten Monat (oder im gesamten Jahr) produziert und in Herkunftsnachweise umgewandelt wurden, wurden entwertet (in MWh)?
Produktion - Verfallen	Welche Mengen an Strom, die in Deutschland in einem bestimmten Monat (oder im gesamten Jahr) produziert und an das Herkunftsnachweisregister gemeldet wurden, wurden nicht in Herkunftsnachweise umgewandelt und sind verfallen (in MWh)? 12 Monate nach Stromproduktion darf für diesen Strom auch kein Herkunftsnachweis mehr ausgestellt werden.
Transaktion - Ausstellen	Wie viele Herkunftsnachweise stellte das Herkunftsnachweisregister pro Monat (oder im gesamten Jahr) aus? Ein Anlagenbetreiber kann sich für die produzierte und ins Netz eingespeiste Strommenge Herkunftsnachweise ausstellen lassen, sofern der Strom nicht bereits über das EEG mittels Einspeisevergütung oder Marktprämie vergütet wird.
Transaktion - Übertragen	Wie viele Herkunftsnachweise wurden pro Monat (oder im gesamten Jahr) auf ein anderes Konto innerhalb des Herkunftsnachweisregisters übertragen? Das Herkunftsnachweisregister bietet seinen Teilnehmern die Möglichkeit, Herkunftsnachweise innerhalb des Registers vom eigenen Konto auf das Konto eines anderen Teilnehmers des Herkunftsnachweisregisters zu übertragen, also national zu handeln.
Transaktion - Entwerten	Wie viele Herkunftsnachweise wurden pro Monat (oder im gesamten Jahr) im Herkunftsnachweisregister entwertet? Wenn ein Stromversorger Ökostrom an Endkunden verkauft, dann muss er dafür eine entsprechende Menge an Herkunftsnachweisen entwerten. Dadurch sorgt der Herkunftsnachweis dafür, dass jede Kilowattstunde Ökostrom nur einmal und nur in einem Staat verkauft werden kann.
Transaktion - Export	Wie viele Exporte haben pro Monat (oder im gesamten Jahr) aus dem Herkunftsnachweisregister stattgefunden? Die hier dargestellte Menge an Herkunftsnachweisen haben Kontoinhaber in Deutschland auf das Konto eines ausländischen Registers übertragen.

Transaktion - Import	Wie viele Importe haben pro Monat (oder im gesamten Jahr) in das Herkunftsnachweisregister stattgefunden? Die hier dargestellte Menge an Herkunftsnachweisen haben Kontoinhaber in Deutschland von Inhabern von Konten in Registern anderer Staaten empfangen.
Transaktion - Verfallen	Wie viele Herkunftsnachweise sind pro Monat (oder im gesamten Jahr) wegen Überschreitung der 12-Monatsgrenze verfallen? Ein Herkunftsnachweis verfällt nach 12 Monaten, falls der Inhaber diese nicht vorher zum Zwecke der Stromkennzeichnung entwertet hat.