## Statistik des deutschen Herkunftsnachweisregisters 2019

Stand: 31.03.2019; Legende im Anhang*

| | | | | 2019 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Produktion** (Strom in MWh) | | | **Transaktion** (Anzahl der HKN ) | | | | | |
| **Technologie-code gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5** | **Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5** | **Energieart** | | **Ausstellen** (produzierte dt. Strommenge in MWh) | **Entwerten** (dt. Strom-menge in MWh, deren HKN entwertet wurden) | **Verfallen** (dt. Strom-menge 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 | Schwarzlauge | 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*

| | | | | Jan | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Produktion | | | Transaktion | | | | | |
| Technologie-code gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Energieart | | 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-, Pumpspeicherwasser-, 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 | F0101-0000, 0400 | Biomasse - fest | feste Biomasse | 17.537 | | | 328.701 | 414.200 | 1.234.130 | 243.415 | 524.868 | 2.244 |
| T050000, 0200, 0202 | F01010302 | Biomasse - fest | Unspezifizierte Forstnebenprodukte und -abfälle | | | | | | | | | |
| T050000 | F01010201 | Biomasse - fest | Industrielle Nebenprodukte und Gewerbeabfälle | | | | | | | | | |
| T050000 | F01030100 | Biomasse - gasförmig | Deponiegas | | | | | 202 | 202 | | | |
| T050000 | F01030200 | Biomasse - gasförmig | Klärgas | | | | | | | | | |
| T050000 | F0103-0000, 0300 bis 0305, 0400, 0501 | Biomasse - gasförmig | Biogas | | | | | | 30.096 | | 1.582 | |
| T050000 | F01020000 | Biomasse - flüssig | flüssige Biomasse | | | | | | 8.079 | | 6.344 | |
| T050000 | F01020200 | Biomasse - flüssig | Schwarzlauge | | | | | | 153.327 | 98.274 | 98.274 | |
| T050000 / T070000 | F01000000 | Nicht spezifiziert | 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*

| | | | | Feb | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Produktion | | | Transaktion | | | | | |
| Technologie-code gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Energieart | | 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 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Produktion | | | Transaktion | | | | | |
| Technologie-code gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Energieart | | 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 | 133.250 | | | 768.296 | 6.173.717 | 12.933.422 | 497.129 | 7.493.329 | 110.318 |
| T010000, 0100 | F01040100 | Wärme | Photovoltaik (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*

| | | | | Apr | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Produktion | | | Transaktion | | | | | |
| Technologie-code gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Energieart | | 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 |

## Statistik des deutschen Herkunftsnachweisregisters 2019

Stand: 31.03.2019; Legende im Anhang*

| | | | | Mai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Produktion | | | Transaktion | | | | | |
| Technologie-code gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Energieart | | 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 |

## Statistik des deutschen Herkunftsnachweisregisters 2019

Stand: 31.03.2019; Legende im Anhang*

| | | | | Jun | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Produktion | | | Transaktion | | | | | |
| Technologie-code gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Energieart | | 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 |

## Statistik des deutschen Herkunftsnachweisregisters 2019

Stand: 31.03.2019; Legende im Anhang*

| | | | | Jul | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Produktion | | | Transaktion | | | | | |
| Technologie-code gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Energieart | | 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 |

## Statistik des deutschen Herkunftsnachweisregisters 2019

Stand: 31.03.2019; Legende im Anhang*

| | | | | Aug | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Produktion | | | Transaktion | | | | | |
| Technologie-code gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Energieart | | 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 |

## Statistik des deutschen Herkunftsnachweisregisters 2019

Stand: 31.03.2019; Legende im Anhang*

| | | | | Sep | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Produktion | | | Transaktion | | | | | |
| Technologie-code gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Energieart | | 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 |

## Statistik des deutschen Herkunftsnachweisregisters 2019

Stand: 31.03.2019; Legende im Anhang*

| | | | | Okt | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Produktion | | | Transaktion | | | | | |
| Technologie-code gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Energieart | | 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 |

## Statistik des deutschen Herkunftsnachweisregisters 2019

Stand: 31.03.2019; Legende im Anhang*

| | | | | Nov | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Produktion | | | Transaktion | | | | | |
| Technologie-code gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Energieart | | 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 |

## Statistik des deutschen Herkunftsnachweisregisters 2019

Stand: 31.03.2019; Legende im Anhang*

| | | | | Dez | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Produktion | | | Transaktion | | | | | |
| Technologie-code gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Fuelcode gemäß AIB, EECS Rules Fact Sheet 5 | Energieart | | 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 |

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 Herkunftsnacheise umgewandelt und sind verfallen (in MWh)?**<br>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?**<br>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?**<br>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?**<br>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?**<br>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?**<br>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?**<br>Ein Herkunftsnachweis verfällt nach 12 Monaten, falls der Inhaber diese nicht vorher zum Zwecke der Stromkennzeichnung entwertet hat. |