

NRW-Außenhandel mit Wasserstoff in den Jahren 2013 und 2023

| | Jahr | | | | | | | |
|--|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
| | 2013 | | | | 2023 | | | |
| | Ausfuhr: Gewicht | Ausfuhr | Einfuhr: Gewicht | Einfuhr | Ausfuhr: Gewicht | Ausfuhr | Einfuhr: Gewicht | Einfuhr |
| t | Tsd. EUR | t | Tsd. EUR | t | Tsd. EUR | t | Tsd. EUR | |
| Nordrhein-Westfalen | | | | | | | | |
| Insgesamt | 671,9 | 3223 | 848,5 | 4391 | 354 | 3489 | 374,2 | 6357 |
| Frankreich | 356,7 | 1698 | 138,9 | 770 | 219,3 | 2063 | 31,9 | 1425 |
| Belgien und Luxemburg (bis 1998) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Niederlande | 136 | 486 | 648 | 3138 | 14,8 | 222 | 315,5 | 4386 |
| Italien | - | - | 7,6 | 92 | - | - | 0,2 | 5 |
| Vereinigtes Königreich (bis 01/2020) | 11,6 | 37 | 10,9 | 28 | - | - | - | - |
| Vereinigtes Königreich (ab 02/2020) | - | - | - | - | 2,2 | 23 | 0,1 | 3 |
| Irland | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dänemark | 62,7 | 239 | - | - | 64,1 | 549 | - | - |
| Griechenland | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Portugal | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Spanien | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| Schweden | - | - | 5 | 23 | - | - | 0,4 | 6 |
| Finnland | 0 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| Österreich | 2 | 16 | 2,5 | 11 | 1 | 14 | - | - |
| Belgien | 96,8 | 701 | 9,6 | 215 | 40,3 | 509 | 17,3 | 445 |
| Luxemburg | 0,1 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Ceuta (ab 1999) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kanarische Inseln (ab 1997 bei Spanien) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ceuta und Melilla (bis 1998) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Melilla (ab 1999) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Island | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Svalbard (1995 und 1996 nicht unter Norwegen) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norwegen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Liechtenstein | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schweiz | - | - | 7,5 | 38 | 9 | 76 | - | - |
| Schweiz und Liechtenstein (bis 1994) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Färöer | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Andorra | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gibraltar | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Heiliger Stuhl | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Malta | - | - | - | - | - | - | - | - |
| San Marino (bis 1993 unter Italien) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Türkei | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Estland | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lettland | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Litauen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Polen | 2,6 | 26 | 11,6 | 46 | 3,2 | 29 | - | - |
| Tschechische Republik | 2,8 | 9 | 6,9 | 28 | 0,1 | 4 | 8,2 | 82 |
| Tschechoslowakei (bis 1992) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Slowakei | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ungarn | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rumänien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bulgarien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Albanien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sowjetunion (bis 1992) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ukraine | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Belarus | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Republik Moldau | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Russische Föderation | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Georgien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Armenien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Aserbajdschan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kasachstan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Turkmenistan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Usbekistan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tadschikistan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kirgisistan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Slowenien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kroatien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bosnien und Herzegowina | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Serbien und Montenegro (Jugoslawien) (ab 1993) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kosovo (ab 06/05) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Montenegro (ab Juni 2005) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Serbien (ab 06/05) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Marokko | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Westsahara (ab 2013) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Algerien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tunesien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libysch-Arabisches Dschamahirija | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ägypten | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Südsudan (ab 2013) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mauretanien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mali | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Burkina Faso | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Niger | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tschad | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kap Verde | - | - | - | - | - | - | - | - |

Zeichenerklärung:
 - = genau Null oder ggf. zur Sicherstellung der statistischen Geheimhaltung auf Null geändert.
 . = Zahlenwert unbekannt oder geheim.
 x = keine sinnvolle Aussage möglich.

NRW-Außenhandel mit Wasserstoff in den Jahren 2013 und 2023

| | Jahr | | | | | | | |
|---|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| | 2013 | | | | 2023 | | | |
| | Ausfuhr: Gewicht | Ausfuhr | Einfuhr: Gewicht | Einfuhr | Ausfuhr: Gewicht | Ausfuhr | Einfuhr: Gewicht | Einfuhr |
| | t | Tsd. EUR | t | Tsd. EUR | t | Tsd. EUR | t | Tsd. EUR |
| Senegal | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gambia | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Guinea-Bissau | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Guinea | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sierra Leone | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Liberia | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elfenbeinküste | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ghana | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Togo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Benin | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nigeria | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kamerun | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zentralafrikanische Republik | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Äquatorialguinea | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sao Tome und Principe | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gabun | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Republik Kongo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Demokratische Republik Kongo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ruanda | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Burundi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| St. Helena | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Angola | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Äthiopien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Eritrea | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dschibuti | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Somalia | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kenia | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Uganda | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinigte Republik Tansania | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Seychellen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Britisches Territorium im Indischen Ozean | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mosambik | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Madagaskar | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Reunion | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mauritius | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Komoren | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mayotte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sambia | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Simbabwe | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Malawi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Südafrikanische Zollunion | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Südafrika | 0,6 | 5 | - | - | - | - | - | - |
| Namibia | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Botsuana | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Swasiland | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lesotho | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinigte Staaten von Amerika | - | - | 0 | 2 | - | - | - | - |
| Kanada | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Grönland | - | - | - | - | - | - | - | - |
| St. Pierre und Miquelon | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mexiko | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bermuda | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Guatemala | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Belize | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Honduras | - | - | - | - | - | - | - | - |
| El Salvador | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nicaragua | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Costa Rica | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Panama | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Anguilla | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kuba | - | - | - | - | - | - | - | - |
| St. Kitts und Nevis | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Haiti | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bahamas | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Turks- und Caicosinseln | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dominikanische Republik | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Amerikanische Jungferninseln | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Guadeloupe | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Antigua und Barbuda | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dominica | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Martinique | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kaimaninseln | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jamaika | - | - | - | - | - | - | - | - |
| St. Lucia | - | - | - | - | - | - | - | - |
| St. Vincent und die Grenadinen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Britische Jungferninseln | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Barbados | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Montserrat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Trinidad und Tobago | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Grenada | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Aruba | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bonaire, Saba, St. Eustatius (ab 2013) | - | - | - | - | - | - | - | - |

Zeichenerklärung:

- = genau Null oder ggf. zur Sicherstellung der statistischen Geheimhaltung auf Null geändert.

. = Zahlenwert unbekannt oder geheim.

x = keine sinnvolle Aussage möglich.

NRW-Außenhandel mit Wasserstoff in den Jahren 2013 und 2023

| | Jahr | | | | | | | |
|---|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| | 2013 | | | | 2023 | | | |
| | Ausfuhr: Gewicht | Ausfuhr | Einfuhr: Gewicht | Einfuhr | Ausfuhr: Gewicht | Ausfuhr | Einfuhr: Gewicht | Einfuhr |
| t | Tsd. EUR | t | Tsd. EUR | t | Tsd. EUR | t | Tsd. EUR | |
| Curacao (ab 2013) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Niederländische Antillen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| St. Martin (ab 2013) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kolumbien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| St. Barthelemy (ab 2013) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Venezuela | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Guyana | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Suriname | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Französisch-Guayana | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ecuador | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Peru | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Brasilien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chile | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bolivien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Paraguay | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Uruguay | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Argentinien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Falklandinseln | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zypern | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libanon | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Arabische Republik Syrien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Irak | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Islamische Republik Iran | 0 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Israel | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Besetzte palästinensische Gebiete (ab 1995) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Osttimor | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jordanien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Saudi-Arabien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kuwait | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bahrain | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Katar | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinigte Arabische Emirate | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 1 |
| Oman | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jemen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Afghanistan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pakistan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Indien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bangladesch | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Malediven | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sri Lanka | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nepal | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bhutan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Myanmar | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Thailand | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Demokratische Volksrepublik Laos | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vietnam | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kambodscha | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Indonesien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Malaysia | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Brunei Darussalam | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Singapur | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Philippinen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mongolei | - | - | - | - | - | - | - | - |
| China, Volksrepublik | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 1 |
| Demokratische Volksrepublik Korea | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Republik Korea | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Japan | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 3 |
| Taiwan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hongkong | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Macau | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Australien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Papua-Neuguinea | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Australisch-Ozeanien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nauru | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Neuseeland | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Salomonen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tuvalu | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Neukaledonien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Amerikanisch-Ozeanien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Wallis und Futuna | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kiribati | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pitcairn | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Neuseeländisch-Ozeanien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Fidschi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vanuatu | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tonga | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Samoa | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nördliche Marianen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Französisch-Polynesien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Föderierte Staaten von Mikronesien | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Marshallinseln | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Palau | - | - | - | - | - | - | - | - |

Zeichenerklärung:

- = genau Null oder ggf. zur Sicherstellung der statistischen Geheimhaltung auf Null geändert.

. = Zahlenwert unbekannt oder geheim.

x = keine sinnvolle Aussage möglich.

NRW-Außenhandel mit Wasserstoff in den Jahren 2013 und 2023

| | Jahr | | | | | | | |
|--|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| | 2013 | | | | 2023 | | | |
| | Ausfuhr: Gewicht | Ausfuhr | Einfuhr: Gewicht | Einfuhr | Ausfuhr: Gewicht | Ausfuhr | Einfuhr: Gewicht | Einfuhr |
| t | Tsd. EUR | t | Tsd. EUR | t | Tsd. EUR | t | Tsd. EUR | |
| Amerikanisch-Samoa (Bis 2000 unter 810) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Guam (Bis 2000 unter 831) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Amerikan. Überseeinseln, kl. (Bis 2000 unter 810) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kokosinseln (Keelinginseln) (Bis 2000 unter 802) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Weihnachtsinsel (Bis 2000 unter 802) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Heard und McDonaldinseln (Bis 2000 unter 802) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Norfolkinseln (Bis 2000 unter 802) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cookinseln (Bis 2000 unter 814) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Niue (Bis 2000 unter 814) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tokelauinseln (Bis 2000 unter 814) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Polargebiete | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Antarktis (Bis 2000 unter 890) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bouvetinsel (Bis 2000 unter 890) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Südgeorgien u. Süd-Sandwich-In. (Bis 2000 unter 890) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Französische Südgebiete (Bis 2000 unter 890) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schiffs- und Luftfahrzeugbedarf | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hohe See (ab 2013) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nicht ermittelte Länder und Gebiete | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nicht ermittelte Länder (innergem. Warenverkehr) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vertrauliche Länder | - | - | - | - | - | - | - | - |

Zeichenerklärung:

- = genau Null oder ggf. zur Sicherstellung der statistischen Geheimhaltung auf Null geändert.
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim.
- x = keine sinnvolle Aussage möglich.