

Vorwort



Andreas Wagner

Oberbürgermeister der
Stadt Wilhelmshaven

Moin, ich bin der Neue!

Sie wissen es sicherlich: Seit dem 1.11.11 bin ich als Oberbürgermeister der Stadt Wilhelmshaven für eine Amtszeit von acht Jahren (= 2.922 Tagen) tätig.

Zwar haben mir in der Wahl am 11.9.11 insgesamt 12.059 Bürgerinnen und Bürger ihre Stimme gegeben, doch übe ich mein Amt nicht nur zum Wohl dieser Wählerinnen und Wähler, sondern zum Wohl aller Einwohner der Jadestadt aus.

Ich werde viele Entscheidungen treffen müssen - sowohl abschließend in meiner eigenen Zuständigkeit als auch vorbereitend in Form von Beschlussvorlagen für die politischen Gremien. Als "Wegweiser" für diese Entscheidungen in allen möglichen Bereichen des kommunalen Geschehens dienen oftmals Daten und Werte aus der Statistik.

Ich weiß, dass manche nicht immer der Statistik gegenüber aufgeschlossen sind bzw. sie gar für entbehrlich halten. Dabei werden wir Tag für Tag mit Statistiken jeglicher Art konfrontiert. So gibt es Skeptiker, die sich sehr wohl für Statistiken im sportlichen Bereich begeistern können - zum Beispiel im Fußball.

Da werden vielschichtig gestaltete Ergebnistabellen ausgewertet und zur Beurteilung der "Qualität" der Vereine herangezogen (... ganz zu schweigen von den Wetten im sportlichen Bereich). Die einzelnen Spiele werden analysiert - neuerdings auch mit Diagrammen, die die Laufwege, Ballkontakte und Geschwindigkeiten der Akteure aufzeigen. Was manchem Zuschauer ohnehin offensichtlich ist, wird dem Trainer nunmehr eindeutig beweiskräftig dargelegt, wer nur "faul" auf dem Platz umhersteht. Anhand dieser Fakten versuchen dann die Verantwortlichen, die optimale Strategie für das nächste Spiel zu finden.

Auch ein Oberbürgermeister muss bei der Vorbereitung seiner Entscheidungen die Werte der Statistik heranziehen - also die Geschehnisse in der Vergangenheit. Natürlich ist die Auswertung der Daten keine Garantie für ein "Tor" bzw. für den Erfolg, doch die Chancen für einen Sieg sind einfach höher als wenn nur "im Nebel" herumgestochert wird.

Die Statistik im kommunalen Bereich ist somit unverzichtbar. Damit verbunden ist auch die Transparenz: allen Beteiligten soll die Informationen gleichermaßen zur Verfügung stehen. Deshalb werden die Statistiken auch nicht für die "Schublade" erstellt, sondern sowohl auf Papier - wie dieser Report - als auch elektronisch im Internet präsentiert.

In diesem Sinne bedanke ich mich im Voraus für Ihr Interesse. Wenn Sie diesbezüglich besondere Wünsche haben - lassen Sie es uns wissen!

Andreas Wagner

Inhalt

ALLGEMEINES

0325-K Stadtteile und Stadtviertel

EINWOHNER

1145-V Einwohner im niedersächsischen Vergleich
1146-V Einwohner im Umland
1214-V Einwohner in den Stadtteilen und -vierteln
1223-V Einwohner nach Wohnsitzstatus
1311-V Einwohner nach Altersgruppen
1411-V Staatsangehörigkeit
1511-V Einwohner nach Familienstand
1526-M Eheschließungen und Ehescheidungen
1531-V Religionszugehörigkeit
1631-M Natürliche Bevölkerungsbewegungen
1721-M Räumliche Bevölkerungsbewegungen - Struktur
1731-M Räumliche Bevölkerungsbewegungen - Herkunft/Ziel

GEBIET

2211-T Temperaturen und Strahlung
2221-T Niederschlag und Immissionen
2241-T Wind, Luftdruck und Luftfeuchtigkeit
2421-M Baugenehmigungen

ORDNUNG

3311-V Kraftfahrzeug-Bestand
3331-V Öffentlicher Personennahverkehr

KULTUR

4311-V Stadtbücherei

ARBEIT

5221-V Struktur der Sozialvers. Beschäftigten
5223-V Sozialvers. Beschäftigte am Wohnort
5421-M Arbeitslosigkeit
5422-V Arbeitslose SGB II und III (kleinräumig)
5431-M Leistungsempfänger nach Rechtskreisen
5432-V Leistungsempfänger (kleinräumig)

FINANZEN

7141-V Städtische Finanzen
7411-M Verbraucherpreisindex

WIRTSCHAFT

8111-M Gewerbeanzeigen
8121-M Verarbeitendes Gewerbe
8221-M Hafenbetrieb

POLITIK

Sonderseiten zur Kommunalwahl 11.9.2011

0325 Stadtteile und Stadtviertel

K

Die Karte zeigt die Einteilung des Stadtgebietes gemäß der „*Kleinräumigen Gliederung der Stadt Wilhelmshaven*“ in **24 Stadtteile** und **64 Stadtviertel**. Die Einteilung der Stadtteile (zweistellige Nummer) beruht in erster Linie auf historisch gewachsene und im Bewusstsein der Bevölkerung vorgegebene Flächen bzw. Siedlungen. Nur dann sind Stadtteile in Stadtviertel (dreistellige

Nummer) unterteilt, wenn es sich um räumlich und strukturell zusammenhängende Gebiete handelt, die namentlich auch in der Öffentlichkeit bekannt sind (z.B. Villenviertel im Stadtteil Heppens). Gibt es in einem Stadtteil keine historisch gewachsenen Stadtviertel, so stellt der betreffende Stadtteil gleichzeitig ein Stadtviertel dar (dritte Ziffer = 0).

11 INNENHAFEN

- 111 Schleuseninsel
- 112 Nordhafen
- 113 Arsenalhafen
- 114 Großer Hafen
- 115 Banter See
- 116 Bordum

12 INNENSTADT

- 121 Südstadt
- 122 City
- 123 Kurpark
- 124 Rathausviertel

13 BANT

- 131 Bant
- 132 Hansaviertel
- 133 Jadeviertel

14 EBKERIEGE

- 141 Ebkeriege
- 142 Junkerei
- 143 Groß Belt

21 HEPPENS

- 211 Inselviertel
- 212 Alt Heppens
- 213 Tonnedeich
- 214 Heppenser Deich
- 215 Pädagogenviertel
- 216 Villenviertel

22 SIEBETHSBURO

- 231 Sportforum
- 232 Rüstinger Stadtpark

24 NEUENGRODEN

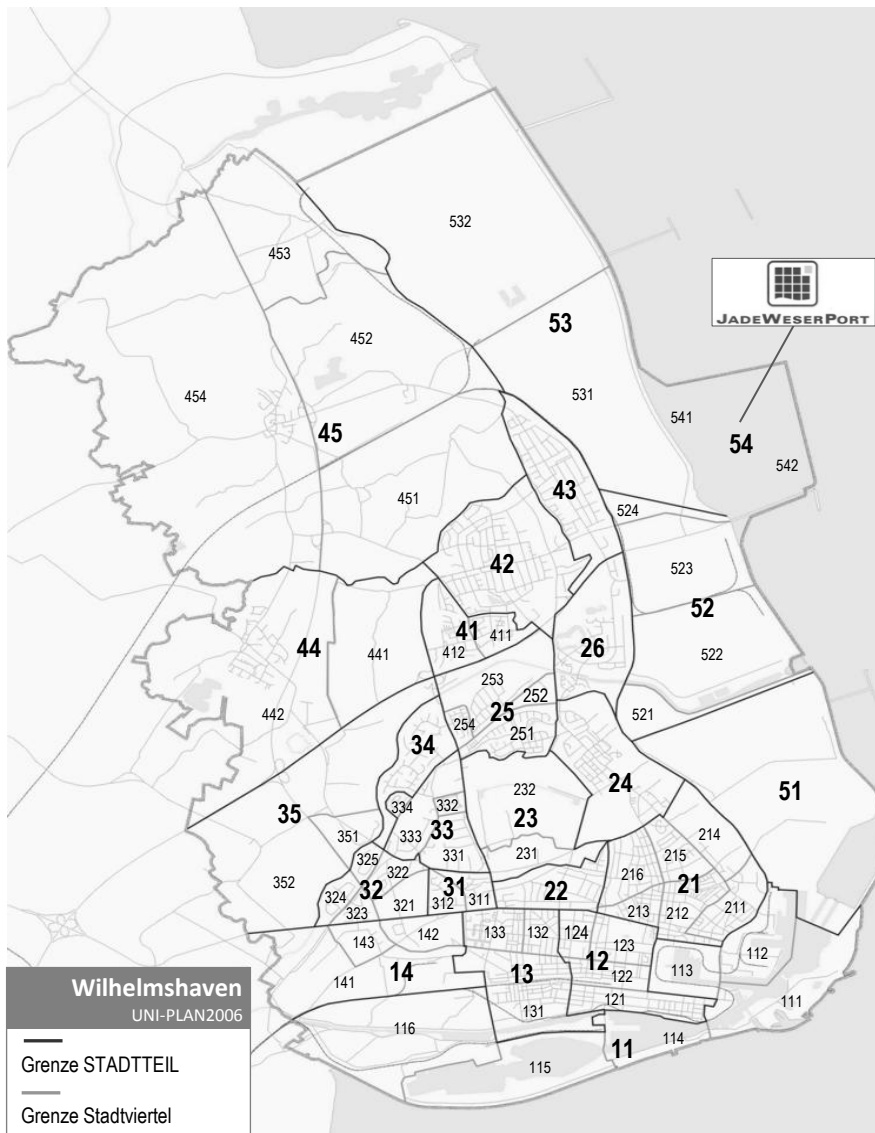
- 251 Altengroden-Süd
- 252 Altengroden-Ost
- 253 Altengroden-Nord
- 254 Altengroden-West

26 RÜSTERSIEL

- 311 Neuende
- 312 Europaviertel

32 SCHAAR

- 321 Potenburg
- 322 Schaar
- 323 Schaardeich
- 324 Maadetal-Mitte
- 325 Maadetal-Nord



Copyright © 2006 Stadt Wilhelmshaven - Der Oberbürgermeister - Kommunale Vermessung UNI-PLAN2006 © 06-2006

33 ALDENBURG

- 331 Wiesenhof
- 332 Stadtparkkolonie
- 333 Aldenburg
- 334 Fort Schaar

34 MAADEBOGEN

35 LANGEWERTH

- 351 Heiligengroden/Rundum
- 352 Langewerth

41 HIMMELREICH COLDEWEI

- 411 Himmelreich
- 412 Coldewei

42 FEDDERWARDER-GRODEN

43 VOSLAPP

44 FEDDERWARDEN

- 441 Schildeich
- 442 Fedderwarden

45 SENGWARDEN

- 451 Breddewarden
- 452 Uters
- 453 Bohnenburg
- 454 Sengwarden

51 HEPPENSER GRODEN

52 RÜSTERSIELER GRODEN

- 521 Maadepolder
- 522 Rüstiersieler Groden-Süd
- 523 Rüstiersieler Groden-Nord
- 524 Geniusbank

53 VOSLAPPER GRODEN

- 531 Voslapper Groden-Süd
- 532 Voslapper Groden-Nord

54 JADEWESERPORT

- 541 Hafengroden
- 542 Containerterminal

Bei den Gebieten 22, 24, 26, 34, 42, 43 und 51 sind Stadtviertelgrenzen und Stadtteilgrenzen identisch.

IMPRESSUM

STATISTIK report - Statistischer Vierteljahresbericht 20. Jahrgang

Herausgeber Stadt Wilhelmshaven - Der Oberbürgermeister
Abt. Statistik/Wahlen
Rathausplatz 7, 26382 Wilhelmshaven

Redaktion Rudolf Perkams, Tel. (04421) 16 1234
Frank Meklenburg, Tel. (04421) 16 1274
Simon Krüger, Tel. (04421) 16 1275

Fax (0 44 21) 16 41 1234

E-Mail statistik@stadt.wilhelmshaven.de

Internet www.wilhelmshaven.de/statistik

Druck Brune-Mettcker Druck- und Verlags GmbH
Parkstraße 8, 26382 Wilhelmshaven

Titelfoto SK2011 Ausschnitt - Kommunale Vermessung

Auflage 750 Exemplare - Dezember 2011

© **STADT WILHELMSHAVEN 2011** Für nicht gewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

DIE KOMMUNALSTATISTIK

Die Aufgaben der Kommunalstatistik werden in Wilhelmshaven von der städtischen **Abteilung Statistik / Wahlen** des Fachbereiches Stadtplanung und Stadterneuerung wahrgenommen. Sie ist am Rathausplatz 7 in einem gesonderten Gebäude untergebracht und gilt als räumlich und organisatorisch abgeschottet.

Durch diese bewusste Abschottung werden die Bestimmungen des Nds. Statistikgesetzes über die Wahrung des Statistikgeheimnisses (... und auch des Wahlgeheimnisses) besonders gewürdigt. Dokumentiert wird dies durch die "Satzung der Stadt Wilhelmshaven über die Organisation und Abschottung der für die Statistik zuständigen Organisationseinheit", die der Rat der Stadt Wilhelmshaven am 21. Februar 2001 beschloss.

ZEICHENERKLÄRUNG

- nichts vorhanden
- # Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
- x gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll
- dar. (darunter) Ausgliederung einzelner Teilmassen an
- dav. (davon) Aufgliederung einer Gesamtmasse in sämtliche Teilmassen

Einwohner im niedersächsischen Vergleich

1145

V

Quelle: Landesbetrieb für Statistik und Kommunikationstechnologie
Niedersachsen (LSKN) - **Statistische Monatshefte Niedersachsen**

Ämtliche Einwohnerzahl ausgewählter kreisfreier Städte und
Landkreise Niedersachsens

| Jahr Stichtag | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | | | | 2011 | | |
|------------------|--------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | 31.12. | | | | | 31.3. | 30.6. | 30.9. | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. |

Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung

| kreisfreie Städte: | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ... Wilhelmshaven | 83 552 | 82 797 | 82 192 | 81 411 | 81 137 | 80 929 | 80 838 | 81 022 | 81 324 | 81 339 | 81 253 |
| ... Delmenhorst | 75 916 | 75 320 | 75 135 | 74 751 | 74 512 | 74 540 | 74 592 | 74 527 | 74 361 | 74 392 | 74 506 |
| ... Emden | 51 693 | 51 742 | 51 714 | 51 562 | 51 292 | 51 333 | 51 335 | 51 515 | 51 616 | 51 570 | 51 437 |
| ... Oldenburg | 158 565 | 159 060 | 159 563 | 160 279 | 161 334 | 161 297 | 161 436 | 161 766 | 162 173 | 161 955 | 161 960 |
| ... Osnabrück | 163 814 | 163 020 | 162 870 | 163 286 | 163 514 | 163 524 | 163 375 | 163 660 | 164 119 | 164 094 | 164 185 |
| ... Braunschweig | 245 273 | 245 467 | 245 810 | 246 012 | 247 400 | 247 407 | 247 855 | 248 082 | 248 867 | 248 874 | 249 197 |
| ... Salzgitter | 107 726 | 106 665 | 105 320 | 104 423 | 103 446 | 103 133 | 102 929 | 102 730 | 102 394 | 102 137 | 102 008 |
| ... Wolfsburg | 121 199 | 120 493 | 120 009 | 120 538 | 121 109 | 121 088 | 121 330 | 121 515 | 121 451 | 121 617 | 121 878 |
| Landeshauptstadt Hannover | 515 729 | 516 343 | 518 069 | 519 619 | 520 966 | 521 005 | 520 936 | 522 019 | 522 686 | 522 964 | 523 515 |
| Landkreise Weser-Ems: | | | | | | | | | | | |
| ... Ammerland | 115 891 | 116 626 | 117 041 | 117 102 | 117 517 | 117 669 | 117 869 | 117 946 | 118 004 | 118 525 | 118 850 |
| ... Aurich | 190 128 | 190 252 | 190 293 | 189 381 | 188 973 | 188 943 | 189 147 | 189 195 | 188 947 | 188 716 | 188 932 |
| ... Cloppenburg | 155 642 | 156 241 | 157 164 | 157 268 | 157 506 | 157 694 | 158 968 | 158 648 | 158 194 | 158 445 | 159 449 |
| ... Emsland | 310 088 | 311 965 | 313 533 | 313 824 | 313 098 | 312 960 | 312 820 | 313 250 | 313 056 | 312 950 | 313 452 |
| ... Friesland | 101 412 | 101 192 | 100 779 | 100 307 | 99 851 | 99 817 | 99 883 | 99 765 | 99 598 | 99 493 | 99 548 |
| ... Gr. Bentheim | 134 442 | 134 840 | 135 270 | 135 508 | 135 346 | 135 216 | 135 127 | 135 188 | 135 047 | 134 894 | 134 822 |
| ... Leer | 165 056 | 165 347 | 165 088 | 164 947 | 164 837 | 164 764 | 164 687 | 164 813 | 164 705 | 164 596 | 164 833 |
| ... Oldenburg | 125 731 | 125 949 | 126 131 | 125 943 | 126 571 | 126 736 | 128 127 | 127 568 | 127 282 | 127 096 | 128 517 |
| ... Osnabrück | 359 449 | 359 340 | 358 852 | 358 236 | 357 056 | 356 938 | 357 264 | 356 694 | 356 123 | 355 923 | 356 278 |
| ... Vechta | 132 401 | 133 104 | 134 404 | 134 506 | 134 838 | 134 875 | 139 611 | 135 566 | 135 374 | 135 524 | 139 705 |
| ... Wesermarsch | 93 725 | 93 094 | 92 622 | 91 968 | 91 228 | 91 154 | 90 994 | 90 834 | 90 772 | 90 624 | 90 527 |
| ... Wittmund | 57 954 | 57 829 | 57 742 | 57 492 | 57 391 | 57 369 | 57 431 | 57 471 | 57 280 | 57 263 | 57 328 |
| Bezirke: | | | | | | | | | | | |
| ... Weser-Ems | 2 475 459 | 2 477 718 | 2 480 393 | 2 477 771 | 2 476 001 | 2 475 758 | 2 483 504 | 2 479 428 | 2 477 975 | 2 477 399 | 2 485 582 |
| ... Braunschweig | 1 650 435 | 1 641 776 | 1 633 318 | 1 623 649 | 1 616 720 | 1 614 026 | 1 612 594 | 1 610 642 | 1 609 369 | 1 607 718 | 1 607 088 |
| ... Hannover | 2 163 919 | 2 160 253 | 2 156 841 | 2 149 181 | 2 142 440 | 2 140 551 | 2 143 518 | 2 139 900 | 2 138 711 | 2 137 162 | 2 141 436 |
| ... Lüneburg | 1 704 133 | 1 702 938 | 1 701 132 | 1 696 643 | 1 693 654 | 1 692 809 | 1 692 666 | 1 693 566 | 1 692 238 | 1 691 579 | 1 691 862 |
| Niedersachsen | 7 993 946 | 7 982 685 | 7 971 684 | 7 947 244 | 7 928 815 | 7 923 144 | 7 932 282 | 7 923 536 | 7 918 293 | 7 913 858 | 7 925 968 |

EINWOHNER

Einwohner im Umland

1146

V

Quelle: Landesbetrieb für Statistik und Kommunikationstechnologie
Niedersachsen (LSKN) - **K1000014**

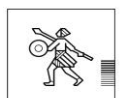
Friesland und ausgewählter Gemeinden des Landkreises
Wittmund.

Ämtliche Einwohnerzahl in den Gemeinden des Landkreises

| Jahr Stichtag | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | | | | 2011 | | |
|------------------|--------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | 31.12. | | | | | 31.3. | 30.6. | 30.9. | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. |

Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Landkreis Friesland | 101 412 | 101 192 | 100 779 | 100 307 | 99 851 | 99 817 | 99 883 | 99 765 | 99 598 | 99 493 | 99 548 |
| Gemeinde Bockhorn | 8 780 | 8 731 | 8 674 | 8 647 | 8 571 | 8 571 | 8 585 | 8 561 | 8 603 | 8 575 | 8 519 |
| Stadt Jever | 13 912 | 13 910 | 13 903 | 13 863 | 13 904 | 13 913 | 13 958 | 13 959 | 13 932 | 13 976 | 13 992 |
| Gemeinde Sande | 9 437 | 9 395 | 9 325 | 9 229 | 9 224 | 9 167 | 9 228 | 9 216 | 9 161 | 9 114 | 9 132 |
| Stadt Schortens | 21 189 | 21 132 | 21 171 | 21 047 | 20 801 | 20 783 | 20 779 | 20 736 | 20 691 | 20 690 | 20 639 |
| Stadt Varel | 25 153 | 25 084 | 24 954 | 24 801 | 24 663 | 24 676 | 24 629 | 24 651 | 24 587 | 24 621 | 24 667 |
| Gemeinde Wangerland | 10 145 | 10 152 | 10 103 | 10 105 | 10 020 | 10 039 | 10 055 | 10 036 | 10 005 | 9 956 | 9 969 |
| Nordseebad Wangerooge | 969 | 985 | 948 | 933 | 923 | 912 | 922 | 927 | 919 | 892 | 920 |
| Gemeinde Zetel | 11 827 | 11 803 | 11 701 | 11 682 | 11 745 | 11 756 | 11 727 | 11 679 | 11 700 | 11 669 | 11 710 |
| Landkreis Wittmund | 57 954 | 57 829 | 57 742 | 57 492 | 57 391 | 57 369 | 57 431 | 57 471 | 57 280 | 57 263 | 57 328 |
| dar. Gemeinde Friedeburg | 10 712 | 10 582 | 10 630 | 10 563 | 10 513 | 10 528 | 10 516 | 10 533 | 10 502 | 10 471 | 10 465 |
| Stadt Wittmund | 21 311 | 21 316 | 21 159 | 21 031 | 20 884 | 20 847 | 20 843 | 20 837 | 20 756 | 20 749 | 20 716 |



1214 Einwohner in den Stadtteilen und Stadtvierteln

V

Quelle: Einwohnermelderegister der Stadt Wilhelmshaven
MESO-Eigenauswertung - bis 31.12.2010 endgültige Werte!

Einteilung des Stadtgebietes in Stadtteile und -viertel entsprechend der "Kleinräumigen Gliederung" der Stadt Wilhelmshaven. Die Tabelle weist den Einwohnerbestand (mit Hauptwohnung) jeweils

zum Ende eines Quartals und je Stadtteil bzw. Stadtviertel aus. Aus Platzgründen sind nicht alle Stadtviertel aufgeführt. Eine vollständige Nennung der Stadtteile/-viertel kann der Karte 0325-K in diesem Heft entnommen werden.

| Stadtteil ... (darunter) Stadtviertel | 2009 | | 2010 | | | | 2011 | | | Veränd. zum 31.12.10 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|
| | 30.9. | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. | |
| Einwohner mit Hauptwohnung | | | | | | | | | | |
| 11 INNENHAFEN | 606 | 578 | | | | 591 | 598 | 565 | 555 | - 6,1 % |
| 12 INNENSTADT | 9 872 | 9 850 | | | | 9 901 | 9 932 | 9 924 | 9 912 | 0,1 % |
| ... 121 Südstadt | 4 419 | 4 409 | | | | 4 377 | 4 392 | 4 354 | 4 306 | - 1,6 % |
| ... 122 City | 1 306 | 1 306 | | | | 1 327 | 1 349 | 1 320 | 1 336 | 0,7 % |
| ... 123 Kurpark | 2 460 | 2 466 | | | | 2 475 | 2 476 | 2 531 | 2 559 | 3,4 % |
| ... 124 Rathausviertel | 1 687 | 1 669 | | | | 1 722 | 1 715 | 1 719 | 1 711 | - 0,6 % |
| 13 BANT | 11 526 | 11 524 | | | | 11 514 | 11 550 | 11 508 | 11 497 | - 0,1 % |
| ... 131 Bant | 5 831 | 5 854 | | | | 5 888 | 5 882 | 5 877 | 5 918 | 0,5 % |
| ... 132 Hansaviertel | 2 292 | 2 294 | | | | 2 275 | 2 284 | 2 284 | 2 268 | - 0,3 % |
| ... 133 Jadeviertel | 3 403 | 3 376 | | | | 3 351 | 3 384 | 3 347 | 3 311 | - 1,2 % |
| 14 EBKERIEGE | 613 | 617 | | | | 629 | 605 | 610 | 595 | - 5,4 % |
| 21 HEPPENS | 14 912 | 14 911 | | | | 14 915 | 14 909 | 14 855 | 14 897 | - 0,1 % |
| ... 211 Inselviertel | 3 214 | 3 224 | | | | 3 173 | 3 177 | 3 154 | 3 150 | - 0,7 % |
| ... 212 Alt Heppens | 4 543 | 4 506 | | | | 4 570 | 4 567 | 4 588 | 4 576 | 0,1 % |
| ... 213 Tonndeich | 2 414 | 2 453 | | | | 2 464 | 2 425 | 2 409 | 2 425 | - 1,6 % |
| ... 215 Pädagogenviertel | 1 655 | 1 650 | | | | 1 663 | 1 671 | 1 635 | 1 666 | 0,2 % |
| ... 216 Villenviertel | 2 548 | 2 543 | | | | 2 509 | 2 530 | 2 521 | 2 533 | 1,0 % |
| 22 SIEBETHSBURG | 4 325 | 4 331 | | | | 4 382 | 4 372 | 4 354 | 4 373 | - 0,2 % |
| 23 RÜSTRINGER STADTPARK | 89 | 88 | | | | 87 | 85 | 83 | 83 | - 4,6 % |
| 24 NEUENGRODEN | 3 874 | 3 866 | | | | 3 877 | 3 861 | 3 855 | 3 871 | - 0,2 % |
| 25 ALTENGRODEN | 3 859 | 3 788 | | | | 3 713 | 3 719 | 3 735 | 3 760 | 1,3 % |
| ... 251 Altengroden-Süd | 1 947 | 1 946 | | | | 1 923 | 1 911 | 1 940 | 1 939 | 0,8 % |
| ... 253 Altengroden-Nord | 1 587 | 1 522 | | | | 1 486 | 1 504 | 1 491 | 1 514 | 1,9 % |
| 26 RÜSTERSIEL | 2 167 | 2 178 | | | | 2 162 | 2 154 | 2 166 | 2 166 | 0,2 % |
| 31 NEUENDE | 2 308 | 2 311 | | | | 2 257 | 2 254 | 2 246 | 2 254 | - 0,1 % |
| ... 311 Neuende | 650 | 646 | | | | 629 | 629 | 629 | 626 | - 0,5 % |
| ... 312 Europaviertel | 1 658 | 1 665 | | | | 1 628 | 1 625 | 1 617 | 1 628 | 0,0 % |
| 32 SCHAAR | 2 430 | 2 441 | | | | 2 482 | 2 476 | 2 480 | 2 475 | - 0,3 % |
| ... 322 Schaar | 726 | 750 | | | | 803 | 797 | 799 | 801 | - 0,2 % |
| ... 324 Maadetal-Mitte | 857 | 846 | | | | 840 | 841 | 842 | 842 | 0,2 % |
| ... 325 Maadetal-Nord | 589 | 582 | | | | 589 | 593 | 596 | 592 | 0,5 % |
| 33 ALDENBURG | 3 982 | 4 027 | | | | 4 014 | 4 027 | 4 044 | 4 055 | 1,0 % |
| ... 331 Wiesenhof | 2 591 | 2 627 | | | | 2 599 | 2 590 | 2 598 | 2 619 | 0,8 % |
| ... 333 Aldenburg | 941 | 944 | | | | 963 | 982 | 986 | 980 | 1,8 % |
| 34 MAADEBOGEN | 1 800 | 1 800 | | | | 1 756 | 1 750 | 1 726 | 1 713 | - 2,4 % |
| 35 LANGEWERTH | 482 | 492 | | | | 489 | 495 | 488 | 482 | - 1,4 % |
| 41 HIMMELREICH/COLDEWEI | 1 863 | 1 838 | | | | 1 821 | 1 817 | 1 812 | 1 803 | - 1,0 % |
| ... 411 Himmelreich | 821 | 820 | | | | 812 | 807 | 807 | 802 | - 1,2 % |
| ... 412 Coldewei | 1 042 | 1 018 | | | | 1 009 | 1 010 | 1 005 | 1 001 | - 0,8 % |
| 42 FEDDERWARDER GRODEN | 8 207 | 8 177 | | | | 8 351 | 8 240 | 8 158 | 8 141 | - 2,5 % |
| 43 VOSLAPP | 3 459 | 3 450 | | | | 3 395 | 3 402 | 3 414 | 3 441 | 1,4 % |
| 44 FEDDERWARDEN | 1 872 | 1 868 | | | | 1 861 | 1 852 | 1 847 | 1 824 | - 2,0 % |
| 45 SENGWARDEN | 1 222 | 1 226 | | | | 1 201 | 1 209 | 1 210 | 1 203 | 0,2 % |
| 51 HEPPENSER GRODEN | 632 | 575 | | | | 650 | 739 | 803 | 727 | 11,8 % |
| 52 RÜSTERSIELER GRODEN | 54 | 69 | | | | 53 | 53 | 53 | 53 | 0,0 % |
| 53 VOSLAPPER GRODEN | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 0,0 % |
| 54 JADEWESERPORT | - | - | | | | - | - | - | - | - |
| STADTGEBIET insgesamt | 80 158 | 80 009 | 79 705 | 79 619 | 79 802 | 80 105 | 80 103 | 79 940 | 79 884 | - 0,3 % |



Einwohner nach Wohnsitzstatus

Quelle: Einwohnermelderegister der Stadt Wilhelmshaven
MESO Eigenauswertung - bis 31.12.2010 endgültige Werte!

Zur Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung gehören diejenigen Personen, die im betreffenden Gebiet ihre alleinige bzw. ihre Hauptwohnung im Sinne des § 12 Abs. 2 des Melderechtsrahmengesetzes (MRRG) haben. Hiernach gilt die vorwiegend benutzte Wohnung eines Einwohners als Hauptwohnung. Die

Hauptwohnung eines verheirateten oder eine Lebenspartnerschaft führenden Einwohners, der nicht dauernd getrennt von seiner Familie oder seinem Lebenspartner lebt, ist die vorwiegend benutzte Wohnung der Familie oder der Lebenspartner. In Zweifelsfällen ist die vorwiegend benutzte Wohnung dort, wo der Schwerpunkt der Lebensbeziehungen des Einwohners liegt. Nebenwohnung ist jede weitere Wohnung eines Einwohners.

| Jahr Stichtag | 2008 | | 2009 | | | | 2010 | | | | 2011 | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. | |
| Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung | | | | | | | | | | | | | |
| männlich | 39 510 | 39 410 | 39 553 | 39 476 | 39 444 | # | # | # | 39 675 | 39 841 | 39 741 | 39 712 | |
| weiblich | 40 811 | 40 747 | 40 737 | 40 682 | 40 565 | # | # | # | 40 430 | 40 262 | 40 199 | 40 172 | |
| insgesamt | 80 321 | 80 157 | 80 290 | 80 158 | 80 009 | 79 705 | 79 619 | 79 802 | 80 105 | 80 103 | 79 940 | 79 884 | |
| Bevölkerung mit Nebenwohnung | | | | | | | | | | | | | |
| männlich | 2 991 | 2 970 | 3 001 | 2 999 | 2 994 | # | # | # | 1 961 | 1 710 | 1 708 | 1 734 | |
| weiblich | 1 747 | 1 735 | 1 720 | 1 709 | 1 713 | # | # | # | 964 | 708 | 693 | 698 | |
| insgesamt | 4 738 | 4 705 | 4 721 | 4 708 | 4 707 | # | # | # | 2 925 | 2 418 | 2 401 | 2 432 | |
| Gesamtbevölkerung (Haupt- und Nebenwohnung) | | | | | | | | | | | | | |
| alle Personen insges. | 85 059 | 84 862 | 85 011 | 84 866 | 84 716 | # | # | # | 83 030 | 82 521 | 82 341 | 82 316 | |

Einwohner nach Altersgruppen

Quelle: Einwohnermelderegister der Stadt Wilhelmshaven
MESO Eigenauswertung - bis 31.12.2010 endgültige Werte!

Es werden nur Personen mit Hauptwohnung in Wilhelmshaven berücksichtigt. Die funktionalen Altersgruppen stellen den Anteil

ausgewählter Altersgruppen an den Einwohnern insgesamt dar, z.B. Kleinkinder, Minderjährige, Erwerbsfähige und Senioren/ Rentner.

| Jahr Stichtag | 2008 | | 2009 | | | | 2010 | | | | 2011 | | |
|----------------------------------|---------------|---------------|---|---------------|---------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. | |
| 0 - 2 Jahre | 1 701 | | | | 1 648 | | | | 1 682 | 1 678 | 1 675 | 1 674 | |
| 3 - 5 Jahre | 1 715 | | | | 1 684 | | | | 1 656 | 1 682 | 1 639 | 1 654 | |
| 6 - 9 Jahre | 2 412 | | | | 2 338 | | | | 2 341 | 2 318 | 2 313 | 2 237 | |
| 10 - 13 Jahre | 2 828 | | | | 2 765 | | | | 2 674 | 2 638 | 2 632 | 2 556 | |
| 14 - 17 Jahre | 3 301 | | endgültige Daten zum 31.12. eines Jahres, | | 3 210 | endgültige Daten zum 31.12. eines Jahres, | | | 3 008 | 3 017 | 3 012 | 3 036 | |
| 18 - 19 Jahre | 1 850 | | | | 1 796 | | | | 1 841 | 1 790 | 1 786 | 1 757 | |
| 20 - 29 Jahre | 10 527 | | unterjährige Korrekturen erfolgen nicht | | 10 742 | unterjährige Korrekturen erfolgen nicht | | | 11 080 | 11 241 | 11 218 | 11 344 | |
| 30 - 39 Jahre | 8 339 | | | | 8 013 | | | | 7 946 | 7 866 | 7 849 | 7 843 | |
| 40 - 49 Jahre | 12 221 | | | | 12 311 | | | | 12 209 | 12 096 | 12 072 | 12 142 | |
| 50 - 59 Jahre | 10 672 | | | | 10 668 | | | | 10 692 | 10 763 | 10 740 | 10 704 | |
| 60 - 64 Jahre | 5 001 | | | | 5 038 | | | | 5 336 | 5 389 | 5 378 | 5 328 | |
| ab 65 Jahre | 19 754 | | | | 19 796 | | | | 19 640 | 19 625 | 19 626 | 19 709 | |
| insgesamt | 80 321 | 80 157 | 80 290 | 80 158 | 80 009 | 79 705 | 79 619 | 79 802 | 80 105 | 80 103 | 79 940 | 79 984 | |
| Funktionale Altersgruppen | | | | | | | | | | | | | |
| Kleinkinder (unter 6 J.) | 4,3 % | | | | 4,2 % | | | | 4,2 % | 4,2 % | 4,1 % | 4,2 % | |
| Minderjährige (unter 18 J.) | 14,9 % | | | | 14,6 % | | | | 14,2 % | 14,2 % | 14,1 % | 14,0 % | |
| Erwerbsfähige (15 - 64 J.) | 63,7 % | | | | 63,8 % | | | | 64,2 % | 64,2 % | 64,2 % | 64,1 % | |
| Senioren, Rentner (ab 65 J.) | 24,6 % | | | | 24,7 % | | | | 24,5 % | 24,5 % | 24,6 % | 24,7 % | |

1411 Staatsangehörigkeit (Hauptwohnung)

V

Quelle: Einwohnermelderegister der Stadt Wilhelmshaven

MESO Eigenauswertung - endgültige Werte!

Deutsche: Deutsche Staatsangehörige sowie Personen, die gemäß Art. 116 Abs. 1 Grundgesetz den Personen mit deutscher Staatsangehörigkeit gleichgestellt sind, z.B. Vertriebene und Flüchtlinge deutscher Volkszugehörigkeit. Personen, die neben der deutschen noch eine weitere Staatsangehörigkeit haben, gelten ebenfalls als Deutsche.

Ausländer: Personen mit ausschließlich ausländischer oder ungeklärter Staatsangehörigkeit sowie Staatenlose.

EU-Ausländer: Hierzu zählen Personen aus den EU-Staaten

Belgien, Bulgarien, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien einschließlich Nordirland, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn und Zypern. (Auswertung nach dem Stand: 01.01.2007)

Einbürgerungen: Anzahl der Personen, die die deutsche Staatsangehörigkeit verliehen bekommen haben (Quartalswerte).

| Jahr Stichtag | 2008 | | 2009 | | | 2010 | | | | 2011 | | |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|--------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. |
| Einwohner insgesamt | 80 321 | 80 157 | 80 290 | 80 158 | 80 009 | 79 705 | 79 619 | 79 802 | 80 105 | 80 103 | 79 940 | 79 884 |
| Deutsche insgesamt | 76 608 | 76 469 | 76 509 | 76 309 | 76 139 | | | | 75 712 | 75 617 | 75 575 | 75 443 |
| darunter weiblich | 39 013 | 38 943 | 38 941 | 38 874 | 38 758 | | | | 38 583 | 38 412 | 38 340 | 38 279 |
| Ausländer insgesamt | 3 713 | 3 688 | 3 781 | 3 849 | 3 870 | endgültige Daten zum 31.12. eines Jahres, | | | 4 393 | 4 486 | 4 365 | 4 441 |
| darunter weiblich | 1 798 | 1 804 | 1 796 | 1 808 | 1 807 | unterjährige Korrekturen | | | 1 847 | 1 850 | 1 859 | 1 893 |
| Ausländeranteil | 4,6 % | 4,6 % | 4,7 % | 4,8 % | 4,8 % | erfolgen nicht | | | 5,5 % | 5,6 % | 5,5 % | 5,6 % |
| darunter EU-Ausländer | 1 137 | 1 128 | 1 221 | 1 320 | 1 296 | | | | 1 701 | 1 792 | 1 707 | 1 766 |
| Anteil an Ausländern | 30,6 % | 30,6 % | 32,3 % | 34,3 % | 33,5 % | | | | 38,7 % | 39,9 % | 39,1 % | 39,8 % |
| Anteil an allen Einwohnern | 1,4 % | 1,4 % | 1,5 % | 1,6 % | 1,6 % | | | | 2,1 % | 2,2 % | 2,1 % | 2,2 % |
| Einbürgerungen im Quart. | 5 | 27 | 35 | 21 | 27 | 19 | 33 | 28 | 35 | 24 | 24 | 9 |

1511 Familienstand (Hauptwohnung)

V

Quelle: Einwohnermelderegister der Stadt Wilhelmshaven

MESO Eigenauswertung - endgültige Werte!

Es wird zwischen ledig, verheiratet (zusammen- oder getrennt lebend), geschieden, verwitwet und einer eingetragenen Lebenspartnerschaft unterschieden. Das am 16. 2. 2001 erlassene Lebenspartnerschaftsgesetz regelt die Begründung einer eingetragenen gleichgeschlechtlichen Lebenspartnerschaft. Erforderlich ist die Eintragung der Lebenspartnerschaft durch die nach Landesrecht zuständige Behörde. Die Lebenspartner sind zu gegenseitiger Fürsorge und Unterstützung verpflichtet. Sie leben

im Güterstand der Zugewinnungsgemeinschaft, wenn sie nicht durch Lebenspartnerschaftsvertrag etwas anderes vereinbaren. Die Lebenspartner können einen gemeinsamen Lebenspartnerschaftsnamen bestimmen und sind einander zu angemessenen Unterhalt verpflichtet, auch bei Getrenntleben und nach Aufhebung der Lebenspartnerschaft. Der überlebende Partner hat ein gesetzliches Erbrecht. Die Lebenspartnerschaft wird auf Antrag durch gerichtliches Urteil aufgehoben.

(Quelle: Meyers Lexikon online)

| Jahr Stichtag | 2008 | | 2009 | | | 2010 | | | | 2011 | | |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. |
| ledig | 38,7 % | 38,8 % | 38,9 % | 38,8 % | 39,0 % | 39,0 % | 38,9 % | 39,1 % | 39,2 % | 39,4 % | 39,4 % | 39,7 % |
| verheiratet | 43,3 % | 43,1 % | 43,2 % | 43,2 % | 43,1 % | 42,9 % | 42,9 % | 42,9 % | 42,7 % | 42,4 % | 42,4 % | 42,2 % |
| geschieden | 9,3 % | 9,4 % | 9,3 % | 9,3 % | 9,4 % | 9,5 % | 9,6 % | 9,5 % | 9,6 % | 9,7 % | 9,7 % | 9,6 % |
| verwitwet | 8,6 % | 8,6 % | 8,5 % | 8,5 % | 8,5 % | 8,5 % | 8,5 % | 8,4 % | 8,4 % | 8,4 % | 8,4 % | 8,4 % |
| Lebenspartnerschaft | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % |

1526 Eheschließungen und Ehescheidungen

M

Quelle: Standesamt der Stadt Wilhelmshaven

Geschäftsstatistik

Anzahl der Eheschließungen und Ehescheidungen, die durch das hiesige Standesamt monatlich beurkundet werden.

| Jahr Monat | 2010 | | | 2011 | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Okt. | Nov. | Dez. | Jan. | Feb. | März | Apr. | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sep. |
| Eheschließungen | 28 | 23 | 35 | 7 | 11 | 13 | 27 | 36 | 33 | 37 | 49 | 35 |
| ... dar. beide Pers. deutsch | 25 | 20 | 31 | 6 | 10 | 12 | 24 | 35 | 32 | 36 | 42 | 29 |
| ... dar. b. P. vorher ledig | 18 | 11 | 17 | 3 | 6 | 7 | 18 | 13 | 22 | 18 | 26 | 21 |
| Ehescheidungen | 17 | 30 | 22 | 22 | 20 | 33 | 22 | 32 | 19 | 26 | 24 | 16 |



Religionszugehörigkeit (Hauptwohnung)

1531

V

Quelle: Einwohnermelderegister der Stadt Wilhelmshaven
MESO Eigenauswertung - endgültige Werte!

berücksichtigt. Ausgewiesen werden die laut Einwohnermelde-
register Angehörigen der evangelisch-lutherischen und römisch-
katholischen Kirche.

Es werden nur Personen mit Hauptwohnung in Wilhelmshaven

| Jahr Stichtag | 2008 | | 2009 | | | | 2010 | | | | 2011 | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | 31.12. | 31.3. | 30.6. | 30.9. | 31.12 | 31.3. | 30.6. | 30.9. | 31.12 | 31.3. | 30.6. | 30.9. | |
| evangelisch-lutherisch <i>Anteil an Einwohnern</i> | 36 281 45,2 % | 36 135 45,1 % | 35 976 44,8 % | 35 880 44,7 % | 35 665 44,6 % | 35 581 44,6 % | 35 435 44,4 % | 35 317 44,2 % | 35 230 44,0 % | 35 069 43,9 % | 34 949 43,8 % | 35 458 44,4 % | |
| römisch-katholisch <i>Anteil an Einwohnern</i> | 9 129 11,4 % | 9 122 11,4 % | 9 187 11,4 % | 9 302 11,6 % | 9 242 11,6 % | 9 145 11,5 % | 9 141 11,5 % | 9 310 11,6 % | 9 430 11,8 % | 9 432 11,8 % | 9 349 11,7 % | 9 531 11,9 % | |

Natürliche Bevölkerungsbewegungen

1631

M

Quelle: Einwohnermelderegister der Stadt Wilhelmshaven
MESO Eigenauswertung - endgültige Werte!

Sterbefälle: Alle Verstorbenen, die ihren letzten Hauptwohnsitz in
Wilhelmshaven hatten. Der Sterbeort spielt dabei keine Rolle.

Geburten: Alle Neugeborenen, deren Mutter zum Zeitpunkt der
Niederkunft in Wilhelmshaven mit Hauptwohnsitz gemeldet war.
Der Geburtsort ist dabei nicht von Bedeutung.

Nachträgliche Korrekturen sind aufgrund verspäteter Mitteilungen
auswärtiger Standesämter möglich!

| Jahr Monat | 2010 | | | 2011 | | | | | | | | |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Okt. | Nov. | Dez. | Jan. | Feb. | März | Apr. | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sep. |
| GEBURTEN insgesamt | 50 | 46 | 52 | 43 | 42 | 42 | 54 | 34 | 55 | 45 | 41 | 58 |
| dar. weiblich | 29 | 28 | 26 | 20 | 21 | 21 | 22 | 17 | 30 | 27 | 26 | 32 |
| ausländisch | 3 | - | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 4 | 3 |
| STERBEFÄLLE insgesamt | 85 | 86 | 98 | 106 | 88 | 105 | 83 | 102 | 87 | 78 | 76 | 64 |
| dar. über 65 Jahre alt | 76 | 77 | 80 | 89 | 74 | 88 | 79 | 90 | 65 | 61 | 62 | 54 |
| weiblich | 40 | 44 | 53 | 60 | 53 | 66 | 42 | 50 | 45 | 47 | 50 | 30 |
| ausländisch | 1 | 1 | - | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 1 | 2 | - |
| Natürl. Bevölkerungssaldo | - 35 | - 40 | - 46 | - 63 | - 46 | - 63 | - 29 | - 68 | - 32 | - 33 | - 35 | - 6 |

Baugrundstücke der Stadt Wilhelmshaven

1. nördlich Friedhof Aldenburg

(Bebauungsplan 51)

34 exklusive Baugrundstücke für Einfamilienhäuser

Grundstücksgrößen: ca. 650 m² - 850 m²

Grundstückspreis: 150 € je m²

2. Fedderwardergroden-Ost / Voslapp-West

(Bebauungsplan 168)

Baugrundstücke: 65 bis 80 € je m²

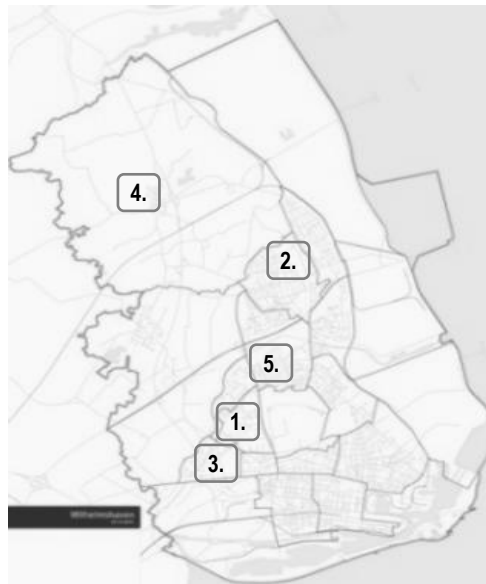
3. Schaar-West

(Bebauungsplan 178)

einzelne Grundstücke: 80 bis 90 € je m²

4. Baugebiet Remmelhauser Weg

5. Harlinger Weg / Auricher Straße



Nähere Auskünfte und
Exposeeanforderung:

Grundstücke und Gebäude der Stadt Wilhelmshaven

Herr Klaus Mittelstädt

Telefon 0 44 21 - 16 13 42

Fax 0 44 21 - 16 41 13 42

E-Mail: klaus.mittelstaedt@stadt.wilhelmshaven.de



EINWOHNER

1721 Räumliche Bevölkerungsbewegungen - Struktur

M

Quelle: Einwohnermelderegister der Stadt Wilhelmshaven
MESO Eigenauswertung - bis 31.12.2010 endgültige Werte!

nur Hauptwohnungsfälle incl. Statusänderungen (zur Hauptw.)

| Jahr Monat | 2010 | | | 2011 | | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|
| | Okt. | Nov. | Dez. | Jan. | Feb. | März | Apr. | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sep. |
| Zuzüge | | | | | | | | | | | | |
| insgesamt | 533 | 523 | 376 | 415 | 406 | 385 | 391 | 330 | 390 | 509 | 450 | 535 |
| darunter weiblich | 174 | 134 | 135 | 115 | 129 | 144 | 157 | 119 | 158 | 218 | 186 | 241 |
| Ausländer | 111 | 228 | 69 | 118 | 99 | 61 | 52 | 61 | 72 | 115 | 134 | 99 |
| unter 18 Jahre | 50 | 31 | 40 | 38 | 27 | 39 | 41 | 30 | 58 | 82 | 58 | 41 |
| ab 65 Jahre | 18 | 16 | 20 | 12 | 13 | 12 | 23 | 16 | 16 | 19 | 15 | 19 |
| Fortzüge | | | | | | | | | | | | |
| insgesamt | 374 | 323 | 311 | 318 | 351 | 367 | 374 | 384 | 387 | 512 | 497 | 467 |
| darunter weiblich | 147 | 129 | 121 | 136 | 159 | 144 | 142 | 145 | 142 | 208 | 207 | 215 |
| Ausländer | 58 | 48 | 85 | 37 | 59 | 64 | 93 | 100 | 87 | 105 | 101 | 63 |
| unter 18 Jahre | 34 | 42 | 37 | 27 | 47 | 29 | 32 | 44 | 44 | 72 | 50 | 61 |
| ab 65 Jahre | 18 | 12 | 14 | 15 | 9 | 17 | 19 | 15 | 15 | 18 | 12 | 15 |
| Wanderungsgewinn/-verlust | | | | | | | | | | | | |
| Räumliches Bev.saldo | 159 | 200 | 65 | 97 | 55 | 18 | 17 | - 54 | 3 | - 3 | - 47 | 68 |
| ... nachrichtlich: innerstädtische Umzüge (ergebnisneutral) | | | | | | | | | | | | |
| insgesamt | 657 | 691 | 700 | 394 | 414 | 542 | 579 | 548 | 489 | 714 | 670 | 540 |
| darunter weiblich | 304 | 345 | 352 | 199 | 204 | 259 | 279 | 256 | 235 | 337 | 304 | 258 |
| Ausländer | 58 | 45 | 58 | 37 | 32 | 38 | 38 | 49 | 34 | 50 | 53 | 40 |
| unter 18 Jahre | 112 | 144 | 139 | 69 | 79 | 108 | 121 | 109 | 100 | 142 | 119 | 90 |
| ab 65 Jahre | 66 | 46 | 62 | 24 | 21 | 40 | 49 | 34 | 27 | 54 | 42 | 31 |

EINWOHNER

1731 Räumliche Bevölkerungsbewegungen - Herkunft / Ziel

M

Quelle: Einwohnermelderegister der Stadt Wilhelmshaven
MESO Eigenauswertung - bis 31.12.2010 endgültige Werte!

Als Wanderung gilt die räumliche Wohnsitzveränderung einer Person über die Gemeindegrenze hinaus. Hierzu zählt jedes Beziehen einer Wohnung als alleinige Wohnung oder Hauptwohnung und jeder Auszug aus einer alleinigen Wohnung

oder Hauptwohnung (Wohnungswechsel). Auch die Änderungen des Wohnungsstatus, d. h. die Umwandlung eines Nebenwohnsitzes in einen Hauptwohnsitz, gilt als Wanderungsfall. Umzüge innerhalb der Gemeinde werden nicht ausgewiesen.

* einschließlich Deutsche mit Zuzugs-/Fortzugsziel "unbekannt"

** einschließlich Ausländer mit Zuzugs-/Fortzugsziel "unbekannt"

| Jahr Monat | 2010 | | | 2011 | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|
| | Okt. | Nov. | Dez. | Jan. | Feb. | März | Apr. | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sep. |
| Zuzüge von ... | | | | | | | | | | | | |
| Niedersachsen | 225 | 186 | 177 | 152 | 176 | 191 | 166 | 150 | 174 | 227 | 186 | 247 |
| dar. Landkreis Friesland | 66 | 79 | 82 | 61 | 66 | 65 | 70 | 70 | 84 | 90 | 81 | 72 |
| ... dar. Gemeinde Sande | 10 | 9 | 18 | 12 | 13 | 16 | 17 | 14 | 15 | 14 | 12 | 10 |
| ... dar. Stadt Schortens | 17 | 32 | 28 | 20 | 19 | 19 | 17 | 26 | 21 | 26 | 33 | 35 |
| dar. Stadt Oldenburg | 4 | 20 | 17 | 11 | 8 | 13 | 7 | 13 | 14 | 13 | 17 | 16 |
| dar. Lks. Wesermarsch | 9 | 2 | 5 | 5 | 4 | 13 | 3 | - | 5 | 8 | 9 | 18 |
| dar. Landkreis Wittmund | 17 | 12 | 20 | 8 | 16 | 18 | 14 | 8 | 8 | 17 | 10 | 14 |
| übriges Bundesgebiet * | 227 | 143 | 145 | 163 | 151 | 151 | 178 | 132 | 152 | 194 | 148 | 208 |
| Ausland ** | 81 | 194 | 54 | 100 | 79 | 43 | 47 | 48 | 64 | 88 | 116 | 80 |
| insgesamt | 533 | 523 | 376 | 415 | 406 | 385 | 391 | 330 | 390 | 509 | 450 | 535 |
| Fortzüge nach ... | | | | | | | | | | | | |
| Niedersachsen | 161 | 162 | 145 | 164 | 179 | 167 | 172 | 179 | 169 | 210 | 225 | 209 |
| dar. Landkreis Friesland | 52 | 66 | 69 | 54 | 60 | 55 | 60 | 71 | 62 | 63 | 82 | 84 |
| ... dar. Gemeinde Sande | 6 | 12 | 18 | 19 | 14 | 13 | 14 | 12 | 14 | 16 | 12 | 8 |
| ... dar. Stadt Schortens | 23 | 26 | 37 | 12 | 22 | 19 | 18 | 30 | 14 | 18 | 39 | 37 |
| dar. Stadt Oldenburg | 21 | 31 | 16 | 20 | 21 | 20 | 29 | 12 | 19 | 24 | 25 | 17 |
| dar. Lks. Wesermarsch | 5 | 4 | 4 | 7 | 3 | 9 | 7 | 1 | 7 | 4 | 4 | 14 |
| dar. Landkreis Wittmund | 8 | 4 | 6 | 13 | 14 | 8 | 14 | 12 | 6 | 12 | 6 | 6 |
| übriges Bundesgebiet * | 163 | 131 | 92 | 133 | 134 | 157 | 118 | 125 | 151 | 212 | 188 | 218 |
| Ausland ** | 50 | 30 | 74 | 21 | 38 | 43 | 84 | 80 | 67 | 90 | 84 | 40 |
| insgesamt | 374 | 323 | 311 | 318 | 351 | 367 | 374 | 384 | 387 | 512 | 497 | 467 |
| Wanderungsgewinn/-verlust | | | | | | | | | | | | |
| Räumliches Bev.saldo | 159 | 200 | 65 | 97 | 55 | 18 | 17 | - 54 | 3 | - 3 | - 47 | 68 |



Temperaturen und Strahlung April - Juni 2011

2211
T

Quelle: Staatl. Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim
Zentrale Unterstützungsstelle Luftreinhalte- und Gefahrstoffe

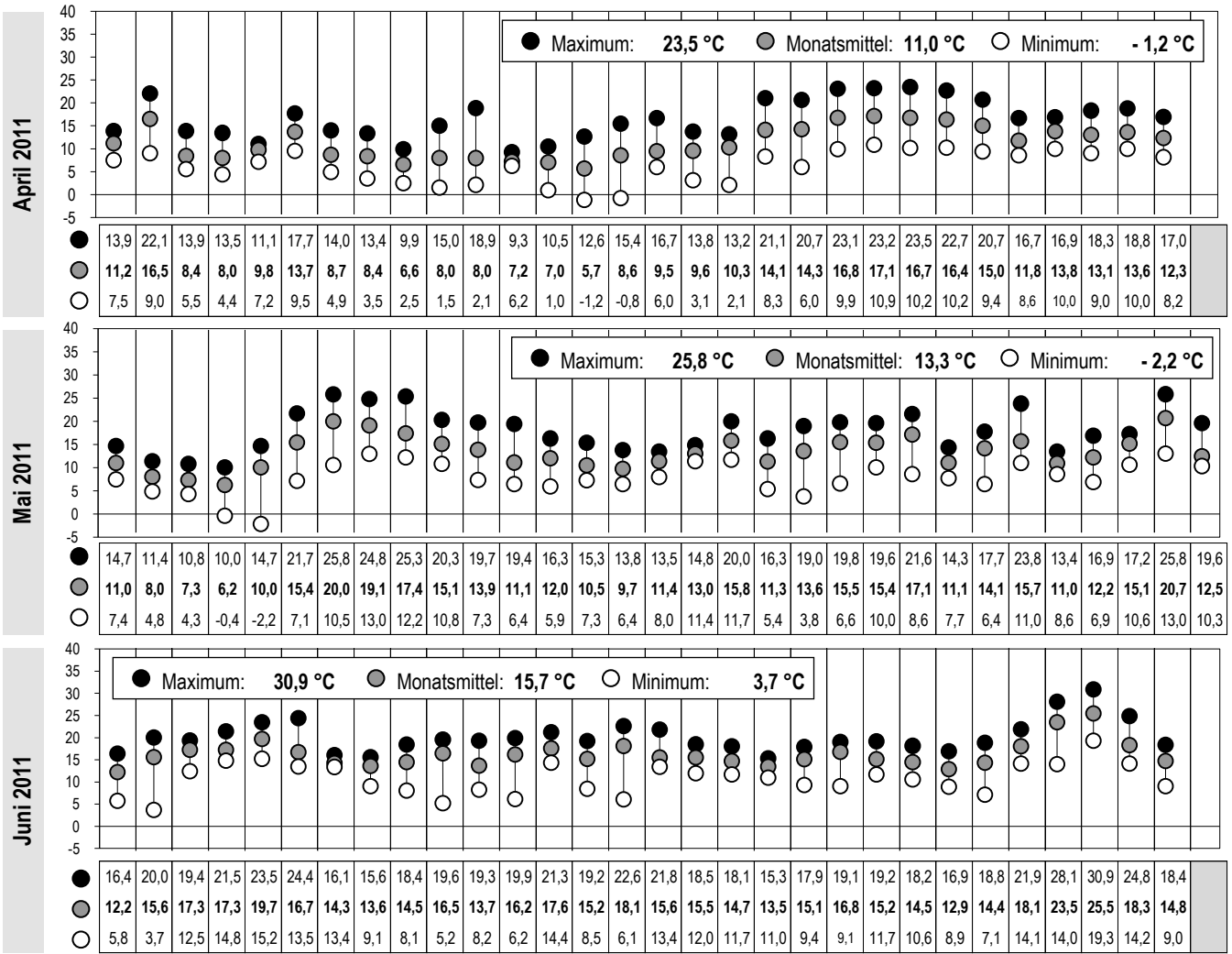
www.umwelt.niedersachsen.de
Wetterstation WNCC, Wilhelmshaven-Voslapp (Utterser Landstr.)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Tag | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Temperaturen in Grad Celsius (°C)

Temperatur: Die Lufttemperatur wird durch eine von Luft umströmtes, gegen Sonneneinstrahlung geschütztes Thermometer in zwei Meter Höhe über dem Erdboden gemessen. Meteorologisch

wird die durchschnittliche Tagestemperatur nach der Formel "(Wert um 7 Uhr + Wert um 14 Uhr + 2 x Wert um 21 Uhr)/4" errechnet. Aus den Tagesmittelwerten wird das Monatsmittel errechnet.



Gradtagszahlen (Differenz zwischen 20 °C und der evtl. niedrigeren mittleren Tagestemperatur)

Gradtagszahl: Sie ist die Differenz zwischen der als behaglich empfundenen Raumtemperatur von 20 °C und einer niedrigeren Außentemperatur. Gradtagszahlen werden jeweils für den Monat

addiert. Ein Monatsvergleich lässt erkennen, ob der Heizungs- bzw. Energieaufwand höher oder niedriger war. Als Heiztag gilt jeder Tag mit einer Außentemperatur von unter 15 °C.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| April 11 | 9 | 4 | 12 | 12 | 10 | 6 | 11 | 12 | 13 | 12 | 12 | 13 | 13 | 14 | 11 | 11 | 10 | 10 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 8 | 6 | 7 | 6 | 8 | |
| Mai 11 | 9 | 12 | 13 | 14 | 10 | 5 | 0 | 1 | 3 | 5 | 6 | 9 | 8 | 10 | 10 | 9 | 7 | 4 | 9 | 6 | 5 | 5 | 3 | 9 | 6 | 4 | 9 | 8 | 5 | 0 | 8 |
| Juni 11 | 8 | 4 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 | 6 | 6 | 4 | 6 | 4 | 2 | 5 | 2 | 4 | 4 | 5 | 7 | 5 | 3 | 5 | 5 | 7 | 6 | 2 | 0 | 0 | 2 | 5 | |
| Monatssummen | Apr.: 260 Mai: 212 Juni: 122 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Globalstrahlung (kWh/m²)

Globalstrahlung: Die am Boden ankommende Sonneneinstrahlung, bezogen auf eine horizontale Fläche. Sie besteht aus der di-

rekten Sonneneinstrahlung und mehreren indirekten Anteilen und wird mit einem horizontal ausgerichteten Pyranometer gemessen.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| April 11 | 1,6 | 4,5 | 2,4 | 3,7 | 1,4 | 1,9 | 3,3 | 3,9 | 4,9 | 5,1 | 5,0 | 3,4 | 5,5 | 5,3 | 4,9 | 3,3 | 5,6 | 5,4 | 5,7 | 5,7 | 5,3 | 5,5 | 5,4 | 5,8 | 6,2 | 5,9 | 3,5 | 3,4 | 5,6 | 7,0 | |
| Mai 11 | 7,0 | 6,8 | 7,1 | 7,1 | 6,7 | 6,0 | 5,8 | 6,7 | 5,9 | 4,5 | 6,4 | 4,2 | 5,4 | 3,9 | 5,1 | 1,6 | 2,5 | 3,2 | 3,0 | 5,5 | 7,1 | 2,6 | 6,5 | 5,5 | 6,9 | 5,3 | 2,8 | 3,6 | 2,1 | 6,5 | 0 |
| Juni 11 | 7,8 | 8,0 | 8,1 | 8,3 | 7,1 | 4,7 | 1,8 | 1,2 | 4,7 | 5,5 | 5,4 | 7,0 | 3,9 | 6,6 | 5,1 | 3,3 | 4,4 | 3,7 | 1,8 | 4,2 | 3,1 | 2,5 | 3,2 | 4,9 | 3,6 | 6,3 | 7,9 | 7,7 | 2,3 | 5,2 | |
| Monatssummen | Apr.: 136,0 Mai: 153,3 Juni: 149,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Tag | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|



2211 Temperaturen und Strahlung Juli - September 2011

Quelle: Staatl. Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim
Zentrale Unterstützungsstelle Luftreinhalte- und Gefahrstoffe

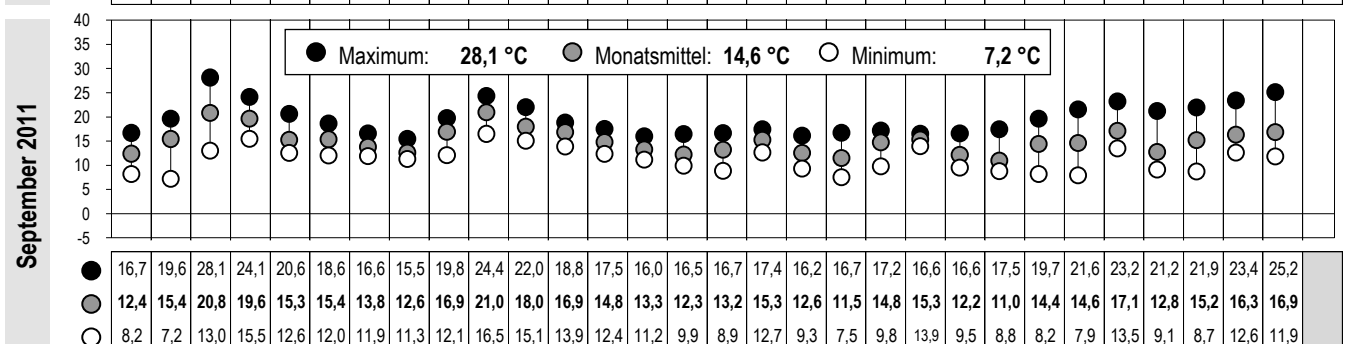
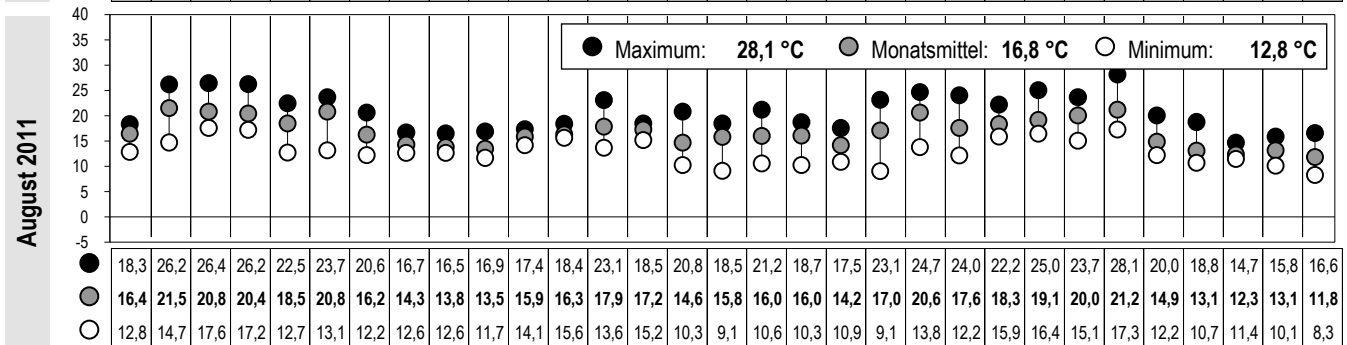
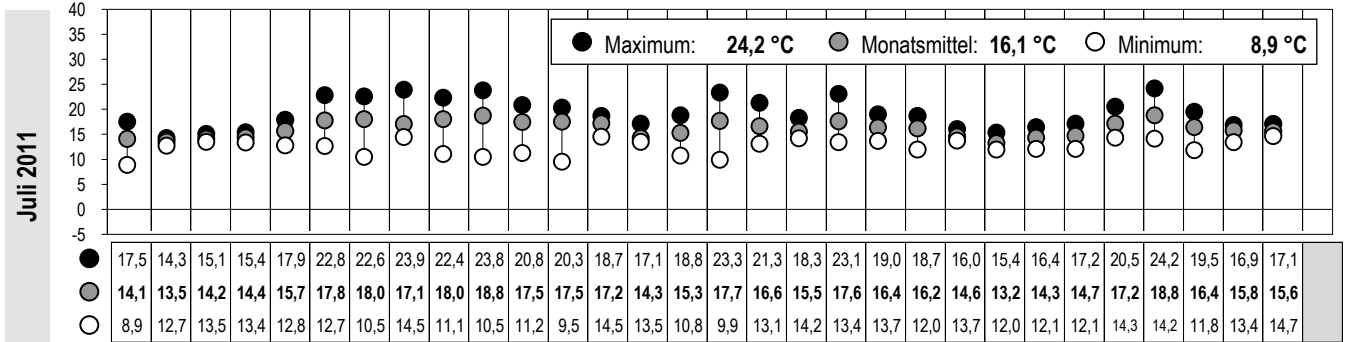
www.umwelt.niedersachsen.de
Wetterstation WNCC, Wilhelmshaven-Voslapp (Utterser Landstr.)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Tag | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Temperaturen in Grad Celsius (°C)

Temperatur: Die Lufttemperatur wird durch eine von Luft umströmtes, gegen Sonneneinstrahlung geschütztes Thermometer in zwei Meter Höhe über dem Erdboden gemessen. Meteorologisch

wird die durchschnittliche Tagestemperatur nach der Formel "(Wert um 7 Uhr + Wert um 14 Uhr + 2 x Wert um 21 Uhr)/4" errechnet. Aus den Tagesmittelwerten wird das Monatsmittel errechnet.



Gradtagszahlen (Differenz zwischen 20 °C und der evtl. niedrigeren mittleren Tagestemperatur)

Gradtagszahl: Sie ist die Differenz zwischen der als behaglich empfundenen Raumtemperatur von 20 °C und einer niedrigeren Außentemperatur. Gradtagszahlen werden jeweils für den Monat

addiert. Ein Monatsvergleich lässt erkennen, ob der Heizungs- bzw. Energieaufwand höher oder niedriger war. Als Heiztag gilt jeder Tag mit einer Außentemperatur von unter 15 °C.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Juli 11 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 6 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 5 | 7 | 6 | 5 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | |
| Aug. 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 6 | 6 | 7 | 4 | 4 | 2 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 6 | 3 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 | 7 | 8 | 7 | 8 |
| Sep. 11 | 8 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 6 | 7 | 3 | 0 | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 | 7 | 5 | 7 | 9 | 5 | 5 | 8 | 9 | 6 | 5 | 3 | 7 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| Monatssummen | Juli: 115 Aug.: 108 Sep.: 152 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Globalstrahlung (kWh/m²)

Globalstrahlung: Die am Boden ankommende Sonneneinstrahlung, bezogen auf eine horizontale Fläche. Sie besteht aus der di-

rekten Sonneneinstrahlung und mehreren indirekten Anteilen und wird mit einem horizontal ausgerichteten Pyranometer gemessen.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Juli 11 | 6,3 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 3,0 | 4,1 | 5,2 | 5,2 | 3,4 | 6,7 | 7,1 | 6,4 | 0,8 | 1,4 | 4,0 | 3,8 | 4,4 | 2,9 | 5,2 | 2,6 | 4,6 | 1,8 | 2,4 | 1,5 | 2,9 | 3,1 | 5,1 | 6,3 | 2,0 | 2,1 | |
| Aug. 11 | 3,4 | 6,3 | 4,0 | 4,4 | 4,2 | 3,5 | 3,9 | 2,2 | 2,8 | 2,5 | 1,1 | 2,7 | 3,8 | 1,5 | 3,9 | 1,8 | 4,3 | 2,8 | 3,4 | 5,0 | 4,1 | 4,6 | 2,2 | 3,0 | 3,6 | 3,6 | 2,4 | 3,1 | 2,6 | 2,6 | 3 |
| Sep. 11 | 2,8 | 4,1 | 3,8 | 2,1 | 2,9 | 2,2 | 2,3 | 2,0 | 1,8 | 2,6 | 2,6 | 1,5 | 2,6 | 2,3 | 2,7 | 2,7 | 1,6 | 2,3 | 2,6 | 1,3 | 1,2 | 2,7 | 3,1 | 2,8 | 3,0 | 2,6 | 2,8 | 3,1 | 3,2 | 3,1 | |
| Monatssummen | Juli: 109,2 Aug.: 101,8 Sep.: 76,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Tag | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|



2221 Niederschlag und Immissionen Juli-September 2011

T

Quelle: Staatl. Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim,
Zentrale Unterstützungsstelle Luftreinhalte- und Gefahrstoffe

www.umwelt.niedersachsen.de
Wetterstation WNCC, Wilhelmshaven-Voslapp (Utterser Landstr.)
Niederschlagsmengen aus der Wilhelmshavener Zeitung

| Tag | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Niederschlagsmengen in mm je m ² (1 mm = 1 Liter/m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Niederschlag: Alle Formen von Wasser in flüssiger oder fester Form, die auf die Erde auftreffen (Regen, Schnee, Hagel ...).

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Juli 2011 | [Empty grid for July precipitation data] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | August 2011 | [Empty grid for August precipitation data] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | momentan liegen keine Daten vor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| September 2011 | | [Empty grid for September precipitation data] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ozon (O³) - gesetzlicher Grenzwert 180 µg/m³

Ozon: Besondere Form von Sauerstoff (O³). Ozon ist ein toxisches Reizgas, das beim Menschen primär die Lunge schädigt. Aufgrund seiner geringen Wasserlöslichkeit dringt es beim Einatmen tief in die Lunge ein und ruft dort durch seine hohe Reaktionsfähigkeit Schädigungen der Oberfläche hervor; dabei lässt sich eine Einschränkung

der Lungenfunktion feststellen. Das Ausmaß der gesundheitlichen Folgeerscheinungen hängt von Höhe und Dauer der Ozonexposition sowie vom Grad der körperlichen Belastung ab. Der gesetzliche Grenzwert liegt bei 180 µg/m³.

Maximale Tageswerte in µg/m³

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Juli 11 | 667 | 667 | 73 | 85 | 98 | 98 | 85 | 84 | 100 | 100 | 82 | 82 | 67 | 84 | 109 | 109 | 84 | 77 | 84 | 82 | 77 | 69 | 62 | 102 | 67 | 86 | 102 | 84 | 86 | 67 | |
| Aug. 11 | 88 | 88 | 118 | 118 | 81 | 81 | 63 | 59 | 64 | 74 | 59 | 73 | 74 | 69 | 73 | 73 | 76 | 95 | 102 | 102 | 95 | 90 | 82 | 82 | 109 | 109 | 70 | 65 | 62 | 61 | 65 |
| Sep. 11 | 86 | 86 | 119 | 82 | 66 | 65 | 78 | 68 | 47 | 60 | 68 | 65 | 60 | 53 | 76 | 76 | 58 | 58 | 55 | 75 | 69 | 103 | 78 | 78 | 103 | 87 | 61 | 61 | 75 | 70 | |

Tagesmittelwerte in µg/m³

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Juli 11 | 57 | 90 | 66 | 64 | 56 | 46 | 55 | 47 | 59 | 66 | 57 | 57 | 54 | 47 | 52 | 70 | 63 | 46 | 55 | 71 | 65 | 64 | 54 | 50 | 53 | 44 | 53 | 57 | 41 | 61 | |
| Aug. 11 | 56 | 57 | 70 | 71 | 48 | 47 | 50 | 47 | 50 | 54 | 43 | 46 | 46 | 35 | 42 | 37 | 44 | 44 | 58 | 65 | 69 | 64 | 43 | 54 | 57 | 56 | 49 | 47 | 30 | 49 | 24 |
| Sep. 11 | 47 | 45 | 70 | 61 | 49 | 47 | 52 | 40 | 27 | 26 | 51 | 45 | 52 | 45 | 49 | 50 | 41 | 44 | 35 | 30 | 38 | 48 | 39 | 39 | 50 | 51 | 27 | 24 | 14 | 27 | |

Stickstoffdioxid (NO²) - Tagesmittelwerte in µg/m³ (Gesetzlicher Grenzwert 40 µg/m³)

Stickstoffdioxid: Die Stickstoffoxide (NO_x) sind von großer lufthygienischer Bedeutung. Stickstoffdioxid entsteht prinzipiell als Nebenprodukt bei Verbrennungsvorgängen durch die Oxidation von

Luft (NO+O=NO²). Es ist ein braunrotes, süßlich riechendes Gas und stammt hauptsächlich aus den Abgasen von Industrie, Gebäudeheizung und Verkehr. NO² reagiert mit Wasser zu Salpetersäure.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|----|----|----|---|----|---|----|----|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| Juli 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 12 | 9 | 12 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 5 | 1 | 3 | 7 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11 | 10 | 3 | 1 | 0 | |
| Aug. 11 | 2 | 6 | 14 | 11 | 7 | 9 | 4 | 6 | 3 | 4 | 6 | 5 | 7 | 7 | 6 | 12 | 8 | 10 | 6 | 7 | 13 | 7 | 15 | 7 | 10 | 13 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| Sep. 11 | 7 | 13 | 13 | 8 | 6 | 7 | 4 | 6 | 11 | 8 | 4 | 7 | 5 | 6 | 5 | 9 | 9 | 6 | 8 | 12 | 10 | 9 | 12 | 17 | 13 | 12 | 12 | 20 | 21 | 22 | |

Feinstaub (XPM10) - Tagesmittelwerte in µg/m³ (Gesetzlicher Grenzwert 50 µg/m³)

Feinstaub: Unter Staub versteht man allgemein die in der Atmosphäre verteilten festen Teilchen; sie haben keine einheitliche chemische Zusammensetzung. Die in der Luft vorhandenen Staubpartikel weisen eine sehr breit gefächerte Korngrößenverteilung auf: von kleinsten Teilchen, die nur aus wenigen Molekülen bestehen,

bis hin zu Teilchen von über 100 µm Durchmesser. Unter der Messgröße PM10 (Particulate Matter < 10 µm) wird die Feinstaubfraktion mit einem oberen Partikeldurchmesser bis zu 10 µm verstanden. Denn gerade lungengängige Partikel sind von besonderer gesundheitlicher Relevanz.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| Juli 11 | 10 | 14 | 13 | 9 | 8 | 18 | 11 | 14 | 12 | 14 | 14 | 11 | 17 | 9 | 11 | 13 | 11 | 7 | 11 | 11 | 9 | 16 | 8 | 2 | 8 | 16 | 15 | 9 | 9 | 17 | |
| Aug. 11 | 9 | 12 | 24 | 20 | 14 | 11 | 10 | 7 | 10 | 10 | 10 | 7 | 10 | 14 | 12 | 9 | 14 | 10 | 9 | 16 | 33 | 13 | 15 | 17 | 14 | 15 | 10 | 8 | 7 | 7 | 8 |
| Sep. 11 | 6 | 11 | 24 | 19 | 11 | 10 | 9 | 8 | 11 | 8 | 10 | 11 | 22 | 11 | 11 | 10 | 14 | 7 | 8 | 13 | 13 | 17 | 21 | 25 | 22 | 28 | 10 | 15 | 17 | 18 | |

| Tag | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|



Wind, Luftdruck, Luftfeuchtigkeit April-Juni 2011

Quelle: Staatl. Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim,
Zentrale Unterstützungsstelle Luftreinhaltungs- und Gefahrstoffe

www.umwelt.niedersachsen.de
Wetterstation WNCC, Wilhelmshaven-Voslapp (Utterser Landstr.)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Tag | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Windgeschwindigkeit (in Meter je Sekunde)

Windgeschwindigkeit: Die Windgeschwindigkeit wird durch ein Anemometer gemessen. Die Messung erfolgt in 10 m Höhe.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| April 2011 | Höchstwert: | 10,7 m/s | | | | | | | | | | | | | | | | am: | 05.04. | | | | | | | | | | | | | | | | Monatsmittelwert: | 3,5 m/s | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Uhr | 16:00 | 16:00 | 09:00 | 14:00 | 12:00 | 13:00 | 03:00 | 13:00 | 09:00 | 18:00 | 15:00 | 15:00 | 00:00 | 14:00 | 04:00 | 14:00 | 00:00 | 18:00 | 00:00 | 16:00 | 06:00 | 12:00 | 02:00 | 17:00 | 16:00 | 15:00 | 16:00 | 21:00 | 21:00 | 13:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Max. | 7,6 | 5,8 | 3,9 | 7,0 | 10,7 | 9,0 | 8,1 | 9,3 | 6,0 | 3,3 | 3,5 | 10,1 | 1,7 | 4,0 | 0,2 | 3,2 | 0,5 | 4,5 | 0,4 | 3,9 | 1,3 | 4,4 | 1,9 | 4,2 | 3,9 | 6,1 | 5,3 | 4,5 | 6,8 | 6,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittel | 5,4 | 3,9 | 2,3 | 3,6 | 7,6 | 6,7 | 5,6 | 6,2 | 4,3 | 1,3 | 1,8 | 7,9 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 2,6 | 3,0 | 2,9 | 2,4 | 3,9 | 4,0 | 3,8 | 5,5 | 5,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mai 2011 | Höchstwert: | 11,1 m/s | | | | | | | | | | | | | | | | am: | 26.05. | | | | | | | | | | | | | | | | Monatsmittelwert: | 4,0 m/s | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Uhr | 16:00 | 12:00 | 18:00 | 15:00 | 15:00 | 13:00 | 12:00 | 10:00 | 13:00 | 14:00 | 13:00 | 15:00 | 22:00 | 17:00 | 02:00 | 15:00 | 00:00 | 15:00 | 22:00 | 16:00 | 07:00 | 15:00 | 05:00 | 16:00 | 11:00 | 16:00 | 11:00 | 13:00 | 15:00 | 13:00 | 02:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Max. | 5,9 | 6,5 | 4,9 | 4,5 | 4,4 | 3,2 | 4,8 | 6,6 | 6,3 | 4,6 | 4,8 | 6,3 | 0,5 | 6,5 | 2,4 | 7,5 | 2,8 | 5,9 | 0,4 | 4,3 | 0,5 | 6,2 | 3,0 | 9,5 | 6,7 | 11,1 | 9,3 | 8,3 | 8,3 | 4,7 | 4,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittel | 4,3 | 5,4 | 3,3 | 2,7 | 1,9 | 2,0 | 3,3 | 4,4 | 3,7 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 4,0 | 4,0 | 5,9 | 5,8 | 4,1 | 4,0 | 1,6 | 1,6 | 3,7 | 3,7 | 6,3 | 6,2 | 4,2 | 5,9 | 6,1 | 5,5 | 5,8 | 2,4 | 3,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juni 2011 | Höchstwert: | 9,6 m/s | | | | | | | | | | | | | | | | am: | 18.06. | | | | | | | | | | | | | | | | Monatsmittelwert: | 3,2 m/s | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Uhr | 09:00 | 15:00 | 14:00 | 14:00 | 16:00 | 10:00 | 12:00 | 19:00 | 09:00 | 16:00 | 09:00 | 10:00 | 01:00 | 17:00 | 06:00 | 15:00 | 23:00 | 13:00 | 00:00 | 11:00 | 06:00 | 20:00 | 21:00 | 12:00 | 15:00 | 06:00 | 12:00 | 15:00 | 15:00 | 15:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Max. | 3,8 | 3,8 | 5,0 | 5,6 | 5,9 | 5,8 | 3,9 | 5,4 | 7,0 | 3,7 | 5,4 | 3,2 | 1,5 | 4,8 | 0,3 | 5,2 | 1,2 | 9,6 | 4,9 | 7,0 | 0,5 | 6,2 | 2,3 | 4,7 | 6,0 | 3,8 | 4,7 | 4,8 | 6,6 | 5,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittel | 2,5 | 2,0 | 3,6 | 3,8 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 2,6 | 3,5 | 2,2 | 3,1 | 1,7 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 5,5 | 5,5 | 3,8 | 3,6 | 3,9 | 3,8 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 2,6 | 2,8 | 3,8 | 3,5 | 4,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Windstärke (nach Beaufort)

Windstärke (nach Beaufort): Sie wird nach den Auswirkungen des Windes geschätzt. Sie reicht von 0 (Windstille) bis 12 (Orkan).

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Windstärke | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| April 2011 | Prozentuale Verteilung | 4,2 % | 15,1 % | 33,1 % | 24,9 % | 17,9 % | 5,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Mai 2011 | der Windstärke im | 0,0 % | 12,8 % | 29,6 % | 36,2 % | 19,4 % | 2,0 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Juni 2011 | Monat | 3,6 % | 16,3 % | 37,8 % | 32,0 % | 8,5 % | 1,9 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |

Windrichtung (Prozentuale Verteilung im Monat)

Windrichtung: Richtung, aus der der Wind bläst. Sie wird auf der Grundlage einer 36-teiligen Richtungsskala, der Windrose, gemessen. Dabei entspricht die Richtung 9=90°=Ostwind, die Richtung 18=180°=Südwind, die Richtung 27=270°=Westwind und die Richtung 36=360°=Nordwind. Oft wird die Windrichtung aber auch in Grad angegeben.

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| | Hauptwindrichtung | um N | um NO | um O | um SO | um S | um SW | um W | um NW |
| April 2011 | Nord-Ost | 13,7 % | 21,5 % | 16,1 % | 5,2 % | 3,6 % | 14,8 % | 11,4 % | 13,8 % |
| Mai 2011 | Süd-West | 8,1 % | 11,4 % | 8,3 % | 12,4 % | 4,7 % | 28,0 % | 19,4 % | 8,9 % |
| Juni 2011 | Süd-West | 14,9 % | 10,2 % | 3,4 % | 8,1 % | 7,9 % | 31,7 % | 11,4 % | 13,6 % |

Luftdruck in Hekto-Pascal - Tagesmittelwert (hPa)

Luftdruck: Durch die Schwerkraft der Erde übt die Masse der Luft einen Druck aus, der als Luftdruck bezeichnet wird. Die Maßeinheit für den Luftdruck ist Hektopascal (hPa), wobei ein Pascal dem auf eine Fläche von 1 m² gleichmäßig wirkenden Druck bei einer Kraft von 1 N entspricht. 100 Pascale sind 1 Hektopascale und entsprechen der früher verwendeten Einheit Miliibar (mBar). Zur Bestimmung des Luftdruckes werden hauptsächlich das Quecksilberbarometer und das Aneroidbarometer verwendet. Um ihn an verschiedenen Orten vergleichbar zu machen, wird der gemessene Luftdruck umgerechnet in den Luftdruck auf Meereshöhe (NN) bei 0°C (reduziert auf Normalwerte).

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| April 2011 | 1017 | 1014 | 1012 | 1017 | 1020 | 1021 | 1021 | 1021 | 1024 | 1025 | 1018 | 1017 | 1018 | 1019 | 1021 | 1009 | 1016 | 1022 | 1009 | 1016 | 1025 | 1000 | 1014 | 1022 | 1002 | 1017 | 1017 | 1011 | 1018 | 1017 | 1010 | 1020 | 1016 | 1009 | 1014 | 1013 | 1011 | 1019 | 1014 | 1017 | 1020 | 1018 | 1020 | 1024 | 1022 | 1021 | 1008 | 1022 | 1020 | 1009 | 1019 | 1015 | 1012 | 1017 | 1015 | 1010 | 1017 | 1019 | 1011 | 1016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mai 2011 | 1016 | 1016 | 1017 | 1021 | 1024 | 1020 | 1020 | 1021 | 1023 | 1024 | 1024 | 1024 | 1016 | 1018 | 1018 | 1017 | 1014 | 1019 | 1016 | 1017 | 1021 | 1009 | 1016 | 1022 | 1009 | 1016 | 1025 | 1000 | 1014 | 1022 | 1002 | 1017 | 1017 | 1011 | 1018 | 1017 | 1010 | 1020 | 1016 | 1009 | 1014 | 1013 | 1011 | 1019 | 1014 | 1017 | 1020 | 1018 | 1020 | 1024 | 1022 | 1021 | 1008 | 1022 | 1020 | 1009 | 1019 | 1015 | 1012 | 1017 | 1015 | 1010 | 1017 | 1019 | 1011 | 1016 | | | | | | | | | | | | | | |
| Juni 2011 | 1028 | 1033 | 1031 | 1022 | 1009 | 1024 | 1020 | 1021 | 1004 | 1021 | 1021 | 1021 | 1012 | 1023 | 1024 | 1015 | 1024 | 1025 | 1015 | 1021 | 1018 | 1018 | 1016 | 1017 | 1018 | 1018 | 1013 | 1018 | 1018 | 1017 | 1014 | 1019 | 1016 | 1017 | 1021 | 1009 | 1016 | 1022 | 1009 | 1016 | 1025 | 1000 | 1014 | 1022 | 1002 | 1017 | 1017 | 1011 | 1018 | 1017 | 1010 | 1020 | 1016 | 1009 | 1014 | 1013 | 1011 | 1019 | 1014 | 1017 | 1020 | 1018 | 1020 | 1024 | 1022 | 1021 | 1008 | 1022 | 1020 | 1009 | 1019 | 1015 | 1012 | 1017 | 1015 | 1010 | 1017 | 1019 | 1011 | 1016 |

Relative Luftfeuchtigkeit in % - Tagesmittelwert

Luftfeuchtigkeit: Bezeichnet den Wasserdampfgehalt der Luft. Sie wird meist relativ, in Prozent angegeben. Eine Luftfeuchtigkeit von 100 % heißt, dass die Luft mit Wasser gesättigt ist und der Wasserdampf kondensiert - es bildet sich Nebel oder Tau bzw. Reif. Absolut trockene Luft gibt es nur äußerst selten. Gemessen wird die Luftfeuchtigkeit mit dem Psychrometer bzw. Haarhygrometer.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| April 2011 | 96 | 75 | 91 | 84 | 85 | 93 | 84 | 88 | 90 | 87 | 84 | 88 | 82 | 85 | 77 | 71 | 89 | 92 | 63 | 70 | 66 | 57 | 63 | 61 | 66 | 66 | 83 | 85 | 80 | 65 | 51 |
| Mai 2011 | 57 | 58 | 63 | 77 | 72 | 58 | 47 | 43 | 59 | 76 | 79 | 86 | 77 | 75 | 84 | 99 | 95 | 84 | 89 | 82 | 79 | 85 | 65 | 75 | 68 | 60 | 89 | 86 | 87 | 72 | 92 |
| Juni 2011 | 79 | 77 | 87 | 83 | 83 | 89 | 96 | 97 | 85 | 74 | 78 | 67 | 73 | 82 | 81 | 86 | 86 | 82 | 95 | 83 | 86 | 82 | 91 | 86 | 88 | 89 | 72 | 62 | 87 | 76 | |
| Monatsdurchschnitt | April: | | 75,8 | | | | | Mai: | | | | | 74,7 | | | | | Juni: | | | | | 80,1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Tag | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|



2241 Wind, Luftdruck, Luftfeuchtigkeit Juli-September 2011

T

Quelle: Staatl. Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim,
Zentrale Unterstützungsstelle Luftreinhaltungs- und Gefahrstoffe

www.umwelt.niedersachsen.de
Wetterstation WNCC, Wilhelmshaven-Voslapp (Utterser Landstr.)

| Tag | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Windgeschwindigkeit (in Meter je Sekunde)

Windgeschwindigkeit: Die Windgeschwindigkeit wird durch ein Anemometer gemessen. Die Messung erfolgt in 10 m Höhe.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|----------|-------|------------|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Juli 2011 | Höchstwert: | 8,8 m/s | am: | 24.07. | Monatsmittelwert: | 3,9 m/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Uhr | 13:00 | 19:00 | 05:00 | 08:00 | 15:00 | 14:00 | 09:00 | 15:00 | 14:00 | 10:00 | 16:00 | 23:00 | 00:00 | 15:00 | 00:00 | 00:00 | 22:00 | 16:00 | 21:00 | 15:00 | 05:00 | 16:00 | 03:00 | 03:00 | 13:00 | 11:00 | 20:00 | 17:00 | 15:00 | 13:00 | |
| | Max. | 5,6 | 6,3 | 6,4 | 3,8 | 2,5 | 5,1 | 4,2 | 6,9 | 6,1 | 4,9 | 3,8 | 6,5 | 1,8 | 7,5 | 1,2 | 6,7 | 2,6 | 8,1 | 1,5 | 4,6 | 1,2 | 6,4 | 5,6 | 8,8 | 6,4 | 3,1 | 3,2 | 4,9 | 4,6 | 5,7 | |
| Mittel | 3,6 | 5,3 | 5,4 | 3,0 | 1,8 | 2,5 | 2,1 | 2,7 | 3,4 | 2,8 | 2,1 | 3,9 | 5,2 | 5,2 | 3,9 | 3,8 | 6,2 | 6,1 | 3,2 | 3,1 | 5,6 | 5,4 | 7,2 | 6,9 | 3,3 | 1,6 | 1,8 | 3,0 | 3,5 | 4,5 | | |
| August 2011 | Höchstwert: | 9,0 m/s | am: | 28.+29.08. | Monatsmittelwert: | 3,5 m/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Uhr | 17:00 | 11:00 | 14:00 | 10:00 | 09:00 | 00:00 | 11:00 | 22:00 | 15:00 | 14:00 | 09:00 | 04:00 | 10:00 | 00:00 | 00:00 | 16:00 | 00:00 | 16:00 | 01:00 | 11:00 | 07:00 | 01:00 | 21:00 | 10:00 | 12:00 | 14:00 | 16:00 | 13:00 | 14:00 | 12:00 | 06:00 |
| | Max. | 3,3 | 3,7 | 3,9 | 4,1 | 6,6 | 4,2 | 8,3 | 8,9 | 9,0 | 6,8 | 8,2 | 4,8 | 0,9 | 4,1 | 0,9 | 3,9 | 0,6 | 3,7 | 1,7 | 5,7 | 0,4 | 4,1 | 0,7 | 4,4 | 3,3 | 4,4 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 6,3 | 4,9 |
| Mittel | 1,9 | 2,3 | 2,5 | 2,2 | 3,6 | 2,0 | 5,2 | 4,9 | 7,1 | 5,1 | 7,0 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 3,1 | 3,0 | 2,6 | 2,4 | 3,0 | 2,9 | 2,0 | 2,6 | 4,3 | 5,4 | 7,0 | 4,5 | 3,6 | |
| Sep. 2011 | Höchstwert: | 13,0 m/s | am: | 12.09. | Monatsmittelwert: | 3,6 m/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Uhr | 09:00 | 13:00 | 15:00 | 11:00 | 17:00 | 19:00 | 15:00 | 14:00 | 13:00 | 12:00 | 10:00 | 21:00 | 20:00 | 09:00 | 23:00 | 00:00 | 22:00 | 15:00 | 00:00 | 12:00 | 19:00 | 15:00 | 19:00 | 12:00 | 13:00 | 15:00 | 15:00 | 13:00 | 15:00 | 14:00 | |
| | Max. | 4,3 | 3,4 | 3,2 | 4,5 | 7,5 | 10,0 | 9,5 | 8,6 | 4,4 | 4,3 | 6,1 | 13,0 | 5,4 | 10,2 | 1,3 | 3,9 | 3,2 | 6,0 | 2,5 | 6,8 | 3,4 | 9,0 | 0,3 | 3,2 | 4,3 | 6,5 | 2,4 | 3,3 | 3,1 | 2,7 | |
| Mittel | 1,9 | 1,5 | 1,7 | 2,5 | 4,9 | 7,8 | 7,2 | 5,4 | 2,2 | 3,4 | 4,0 | 7,5 | 8,3 | 8,0 | 2,0 | 1,9 | 4,0 | 3,8 | 4,7 | 4,6 | 5,7 | 5,5 | 1,9 | 1,8 | 1,6 | 3,2 | 1,1 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | | |

Windstärke (nach Beaufort)

Windstärke (nach Beaufort): Sie wird nach den Auswirkungen des Windes geschätzt. Sie reicht von 0 (Windstille) bis 12 (Orkan).

| | Windstärke | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Juli 2011 | Prozentuale Verteilung | 0,0 % | 15,2 % | 27,8 % | 34,5 % | 19,2 % | 3,0 % | 0,3 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Aug. 2011 | der Windstärke im | 0,1 % | 14,9 % | 41,4 % | 27,3 % | 12,9 % | 3,4 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |
| Sep. 2011 | Monat | 4,2 % | 20,6 % | 27,0 % | 24,5 % | 16,0 % | 7,7 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % |

Windrichtung (Prozentuale Verteilung im Monat)

Windrichtung: Richtung, aus der der Wind bläst. Sie wird auf der Grundlage einer 36-teiligen Richtungsskala, der Windrose, gemessen. Dabei entspricht die Richtung 9=90°=Ostwind, die Richtung 18=180°=Südwind, die Richtung 27=270°=Westwind und die Richtung 36=360°=Nordwind. Oft wird die Windrichtung aber auch in Grad angegeben.

| | Hauptwindrichtung | um N | um NO | um O | um SO | um S | um SW | um W | um NW |
|-----------|-------------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Juli 2011 | Nord-West | 11,3 % | 9,5 % | 4,2 % | 5,9 % | 13,0 % | 14,9 % | 15,6 % | 25,4 % |
| Aug. 2011 | Süd-West | 3,2 % | 8,1 % | 9,7 % | 8,5 % | 10,6 % | 36,2 % | 17,5 % | 6,6 % |
| Sep. 2011 | Süd-West | 4,2 % | 2,4 % | 5,6 % | 11,3 % | 20,7 % | 43,8 % | 10,5 % | 1,6 % |

Luftdruck in Hekto-Pascal - Tagesmittelwert (hPa)

Luftdruck: Durch die Schwerkraft der Erde übt die Masse der Luft einen Druck aus, der als Luftdruck bezeichnet wird. Die Maßeinheit für den Luftdruck ist Hektopascal (hPa), wobei ein Pascal dem auf eine Fläche von 1 m² gleichmäßig wirkenden Druck bei einer Kraft von 1 N entspricht. 100 Pascale sind 1 Hektopascale und entsprechen der früher verwendeten Einheit Milibar (mBar).

Zur Bestimmung des Luftdruckes werden hauptsächlich das Quecksilberbarometer und das Aneroidbarometer verwendet. Um ihn an verschiedenen Orten vergleichbar zu machen, wird der gemessene Luftdruck umgerechnet in den Luftdruck auf Meereshöhe (NN) bei 0°C (reduziert auf Normalwerte).

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Juli 2011 | 1019 | 1014 | 1012 | 1015 | 1014 | 1007 | 1009 | 1008 | 1013 | 1017 | 1019 | 1017 | 1008 | 1004 | 1011 | 1006 | 996 | 998 | 1004 | 1007 | 1009 | 1007 | 1001 | 998 | 1007 | 1012 | 1018 | 1019 | 1017 | 1015 | | | |
| Aug. 2011 | 1017 | 1018 | 1014 | 1011 | 1010 | 1004 | 1001 | 1001 | 1010 | 1017 | 1007 | 1007 | 1008 | 1005 | 1013 | 1017 | 1015 | 1015 | 1013 | 1019 | 1014 | 1017 | 1014 | 1013 | 1013 | 1006 | 1008 | 1012 | 1019 | 1009 | 1012 | 1015 | 1012 |
| Sep. 2011 | 1015 | 1013 | 1011 | 1007 | 1010 | 1009 | 1003 | 1004 | 1009 | 1008 | 1007 | 1004 | 1006 | 1011 | 1017 | 1018 | 1007 | 1002 | 1009 | 1018 | 1016 | 1015 | 1017 | 1017 | 1016 | 1018 | 1021 | 1029 | 1030 | 1028 | 1026 | 1012 | |

Relative Luftfeuchtigkeit in % - Tagesmittelwert

Luftfeuchtigkeit: Bezeichnet den Wasserdampfgehalt der Luft. Sie wird meist relativ, in Prozent angegeben. Eine Luftfeuchtigkeit von 100 % heißt, dass die Luft mit Wasser gesättigt ist und der Wasser-

dampf kondensiert - es bildet sich Nebel oder Tau bzw. Reif. Absolut trockene Luft gibt es nur äußerst selten. Gemessen wird die Luftfeuchtigkeit mit dem Psychrometer bzw. Haarhygrometer.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| Juli 2011 | 81 | 85 | 91 | 89 | 89 | 89 | 81 | 81 | 79 | 75 | 80 | 85 | 98 | 96 | 91 | 78 | 82 | 83 | 74 | 89 | 86 | 84 | 89 | 100 | 88 | 84 | 87 | 90 | 86 | 84 | |
| Aug. 2011 | 87 | 78 | 78 | 88 | 88 | 89 | 87 | 94 | 93 | 90 | 99 | 96 | 87 | 99 | 90 | 88 | 84 | 91 | 89 | 83 | 83 | 85 | 93 | 91 | 84 | 89 | 93 | 91 | 93 | 94 | 93 |
| Sep. 2011 | 88 | 83 | 80 | 90 | 87 | 88 | 93 | 97 | 95 | 90 | 87 | 91 | 82 | 90 | 87 | 78 | 87 | 89 | 90 | 94 | 89 | 84 | 83 | 84 | 86 | 89 | 93 | 90 | 87 | 84 | |

Monatsdurchschnitt Juli: 85,9 Aug.: 89,3 Sep.: 85,0

| Tag | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

