

Verkehrswasserbau

Begriffe

DIN
4054

Correction of waterways; terms

Ersatz für DIN 4054
Teil 1 und Teil 2

Die Benennungen und Erklärungen dienen einer einheitlichen Sprachregelung. Die Norm enthält hauptsächlich solche Begriffe des Verkehrswasserbaus, deren Benennung ohne eine bestimmte Erklärung verschiedene Auslegungen zuläßt. Im allgemeinen Sprachgebrauch verwendete Begriffe sowie Wortkombinationen mit in dieser Norm erklärten Begriffen, deren Benennung und Erklärung eindeutig sind, wurden in diese Norm nicht aufgenommen.

Weitere Begriffsnormen aus dem Bereich des Wasserwesens sind unter „Weitere Normen“ auf Seite 29 zusammengestellt.

Inhalt

	Seite		Seite
Alphabetisches Verzeichnis der Benennungen . . .	2	4.3 Schleusenvorhöfen	18
Verzeichnis der Begriffe	9	4.4 Ausrüstung	18
1 Hydrologische und hydromechanische Begriffe	9	4.5 Schleusung	19
2 Wasserstraßen	11	5 Brücken, Fähren, sonstige Anlagen	19
2.1 Allgemeines	11	6 Häfen und sonstige Anlagen für den ruhenden Verkehr	21
2.2 Wasserstraßen mit überwiegend natürlichem Gewässerbett	12	6.1 Hafenarten	21
2.3 Wasserstraßen mit überwiegend künstlichem Gewässerbett	13	6.2 Hafenbestandteile	22
2.4 Schiff und Wasserstraße	14	6.3 Ausrüstung	23
3 Regelungsbauwerke und Ufersicherungen	15	6.4 Anlagen im Hafen	23
3.1 Regelungsbauwerke	15	6.5 Sonstige Anlagen für den ruhenden Verkehr	24
3.2 Ufersicherungen	15	7 Naßbaggerwesen	25
4 Bauwerke zum Überwinden von Fallstufen	16	8 Schiffsfahrtszeichen	26
4.1 Arten	16	8.1 Allgemeines	26
4.2 Schleusenbestandteile	17	8.2 Visuelle Schiffsfahrtszeichen	27
		8.3 Auditive Schiffsfahrtszeichen	28
		8.4 Funktechnische Schiffsfahrtszeichen	28

Fortsetzung Seite 2 bis 30

Fachnormenausschuß Wasserwesen (FNW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.



Documents

Alphabetisches Verzeichnis der Benennungen

Das alphabetische Verzeichnis enthält außer den Benennungen der in dieser Norm erklärten Begriffe auch die Synonyme sowie wichtige Begriffskombinationen, die mit Hinweisen auf die jeweilige Hauptbenennung versehen sind. In anderen Normen erklärte Begriffe sind mit entsprechenden Hinweisen aufgeführt. Benennungen, die noch üblich sind, in Zukunft aber nicht mehr angewendet werden sollen, sind mit einem Hinweis auf die anzuwendende Benennung aufgeführt.

Die den Benennungen hinzugefügten Zahlen weisen auf die jeweiligen Nummern im Verzeichnis der Begriffe hin.

- | | |
|--|--|
| Aalleiter siehe DIN 4048 | Baggerschüttstelle siehe Klappstelle |
| Abfallmauer siehe Drempelwand | Bake 8.2.5 |
| Abfallwand siehe DIN 4048 | Balge siehe Wattstrom |
| Abfluß siehe DIN 4044, DIN 4048 und DIN 4049 Teil 1 | Balje siehe Wattstrom |
| Abflußfläche siehe DIN 4049 Teil 1 | Bank 1.34 |
| Abflußhöhe siehe DIN 4049 Teil 1 | Barre 1.35 |
| Abflußjahr siehe DIN 4049 Teil 1 | Bauhafen 6.1.1 |
| Abflußkurve siehe DIN 4049 Teil 1 | Bedeichung siehe DIN 4047 Teil 1 |
| Abflußmeßstelle siehe DIN 4049 Teil 1 | Befuerung 8.1.11 |
| Abflußquerschnitt siehe DIN 4044 und DIN 4049 Teil 1 | Berne 3.2.4 |
| Abladetiefe 2.4.6 | Betonnung 8.1.12 |
| Absenkziel siehe DIN 4048 | bewegliche Brücke 5.3 |
| Absperrschwall 1.39 | bewegliches Wehr siehe DIN 4048 |
| Absperrsunk 1.40 | Binnenböschung 3.2.6 |
| Abstiegsbauwerk 4.1.1 | Binnendeich siehe DIN 4047 Teil 2 |
| Absturz siehe DIN 4047 Teil 1 | Binnendeichsland siehe DIN 4047 Teil 2 |
| Abwasser siehe DIN 4045 | Binnenhafen 6.1.10 |
| Allerhöchster Tidehochwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1 | Binnenhaupt 4.2.3 |
| Allerhöchster Tideniedrigwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1 | Binnenschiffahrtsstraße 2.1.4 |
| Allerniedrigster Tidehochwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1 | Binnenschiffsschleuse 4.1.3 |
| Allerniedrigster Tideniedrigwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1 | Binnentiefl siehe Bild, Seite 30 |
| Altarm 2.2.3 | Binnenwasserstraße 2.1.2 |
| Altwasser 2.2.4 | Bober 8.2.10 |
| Ankerboje 6.4.15 | Böschungslänge siehe DIN 4047 Teil 1 |
| Ankerplatz 6.5.2 | Böschungsneigung siehe DIN 4047 Teil 1 |
| Ankerstelle 6.5.1 | Bohlenbeschlag siehe DIN 4047 Teil 1 |
| Anlandung siehe Verlandung | Bohlwand 3.2.3 |
| Anleger siehe Landebrücke | Bootsaufschleppe siehe Bootsschleppe |
| Anlegestelle 6.5.6 | Bootsgasse 4.1.18 |
| Anwachs siehe DIN 4047 Teil 2 | Bootsschleppe 4.1.17 |
| Atollhafen 6.1.12 | Bootsschleuse 4.1.13 |
| Aufschleppe 6.4.4 | Bootstreppe 4.1.19 |
| Aufspülung 7.18 | Bore siehe DIN 4044 |
| Aufstiegsbauwerk 4.1.1 | Breite des Gewässerbettes siehe DIN 4047 Teil 1 |
| Auftragsstrecke siehe Dammstrecke | Brückenstau 5.7 |
| Auftrieb siehe DIN 4044 | Buhne 3.1.4 |
| Ausbau siehe Wasserstraßenausbau | Buhnenfeld 3.1.7 |
| Ausbauabfluß 2.1.14 | Buhnenkopf 3.1.5 |
| Ausbaufallhöhe siehe DIN 4048 | Buhnenwurzel 3.1.6 |
| Ausbaustrecke siehe DIN 4048 | Buschlage siehe DIN 4047 Teil 1 |
| Ausbautiefe 2.1.17 | Buschmatte siehe DIN 4047 Teil 1 |
| Ausbauwasserstand 2.1.16 | Containerhafen 6.1.1 |
| ausbuchtendes Ufer 1.5 | Dachwehr siehe DIN 4048 |
| Ausgleichbecken siehe DIN 4048 | Dalben 6.4.11 |
| Außenböschung 3.2.5 | Damm balkenverschluß 4.4.8 |
| Außendeichsland siehe DIN 4047 Teil 2 | Dammstrecke 2.3.9 |
| Außenhafen 6.1.8 | Decksaat siehe DIN 4047 Teil 1 |
| Außenhaupt 4.2.3 | Deckwalze siehe DIN 4044 |
| Außensand 1.33 | Deckwerk siehe Uferdeckwerk |
| Außentiefl siehe Bild, Seite 30 | Deich siehe DIN 4047 Teil 2 |
| ausufern 1.6 | Deichberme siehe DIN 4047 Teil 2 |
| Ausuferungshöhe siehe Ausuferungswasserstand | Deichbestick siehe DIN 4047 Teil 2 |
| Ausuferungswasserstand 1.7 | Deichbruch siehe DIN 4047 Teil 2 |
| | Deichfuß siehe DIN 4047 Teil 2 |

Deichgraben siehe DIN 4047 Teil 2
 Deichkrone siehe DIN 4047 Teil 2
 Deichlinie siehe DIN 4047 Teil 2
 Deichrampe siehe DIN 4047 Teil 2
 Deichscharte siehe DIN 4047 Teil 2
 Deichschutzwerk siehe DIN 4047 Teil 2
 Deichsicherungswerk siehe DIN 4047 Teil 2
 Deichverteidigungsweg siehe DIN 4047 Teil 2
 Deviationsdalen 6.4.12
 Dock 6.4.1
 Dockhafen 6.1.7
 Dockhaupt 6.4.2
 Doppelpoller 4.4.2
 Doppelschleuse 4.1.9
 Drahtschotterkasten siehe DIN 4047 Teil 1
 Drahtsenkwalze siehe DIN 4047 Teil 1
 Drehbrücke 5.3
 Drehtor 4.2.4
 Dreieckshafen 6.1.15
 Drempel 4.2.5
 Drempeltiefe 4.2.6
 Drempelwand 4.2.2
 Driftwinkel 2.4.13
 Druckluftsperr 6.4.7
 Düker 5.16
 Düne siehe Bild, Seite 30, siehe DIN 4047 Teil 2
 Dünenabbruch siehe DIN 4047 Teil 2
 Dünenbau siehe DIN 4047 Teil 2
 Düneninsel siehe DIN 4047 Teil 2
 Dünensee siehe DIN 4047 Teil 2
 Durchfahrtsbreite 5.5
 Durchfahrtshöhe 5.6
 Durchfahrtshöhenanzeiger 8.2.19
 Durchfluß *)
 Durchlaß 5.19
 Durchstich 2.2.2

 Ebbe siehe DIN 4049 Teil 1
 Ebbestrom siehe Bild, Seite 30
 Eichpfahl siehe DIN 4048
 Eimerkettenschwimmbagger 7.8
 Eimerschwimmbagger 7.8
 einbuchtendes Ufer 1.4
 Eingangsschleuse 4.1.5
 einlaufender Strom siehe DIN 4049 Teil 1
 Einlaufschwelle siehe DIN 4048
 Einsinktiefe 2.4.4
 Eisabweiser 5.8
 Eisauflauf siehe DIN 4049 Teil 1
 Eisblänke siehe DIN 4049 Teil 1
 Eisbrei siehe DIN 4049 Teil 1
 Eisdecke siehe DIN 4049 Teil 1
 Eisdruck 1.41
 eisfrei siehe DIN 4049 Teil 1
 Eisgang siehe DIN 4049 Teil 1
 Eisklappe siehe DIN 4048
 Eisruck siehe DIN 4049 Teil 1
 Eisstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Eisstoß 1.42
 Eisversetzung siehe DIN 4049 Teil 1
 Endschwelle siehe DIN 4047 Teil 1
 Energiehöhe siehe DIN 4044
 Energielinie siehe DIN 4044
 Entlastungspolder siehe DIN 4047 Teil 2

Entnahmesunk 1.40
 Erzhafen 6.1.1

 Fähranlage 5.10
 Fähranleger 5.11
 Fähre 5.9
 Fährhafen 6.1.1
 Fährrampe 5.12
 Fährschiff 5.9
 Fahrrinne 2.1.9
 Fahrspur 2.4.12
 Fahrstreifen 2.4.12
 Fahrwasser 2.1.7
 Fahrwassertiefe 2.1.8
 Fallhöhe 2.2.8
 Fallstufe 2.1.11
 Faschine siehe DIN 4047 Teil 1
 Faschinensenkwalze siehe DIN 4047 Teil 1
 Faschinenwalze siehe DIN 4047 Teil 1
 Fender 4.4.5
 Festes Wehr siehe DIN 4048
 Festmachetonne 6.4.14
 Feststoffe siehe DIN 4049 Teil 1
 Feuerschiff 8.2.16
 Fischereihafen 6.1.1
 Fischpaß siehe DIN 4048
 Flach 1.34
 Flaggenzeichen 8.2.1
 Flechtwerk siehe DIN 4047 Teil 1
 Fließen siehe DIN 4044
 Fließen, laminares siehe DIN 4044
 Fließen, turbulentes siehe DIN 4044
 Fließgeschwindigkeit siehe DIN 4044
 Fließgewässer *)
 Fließwechsel siehe DIN 4044
 Floßfeder siehe DIN 4048
 Floßgasse siehe DIN 4048
 Flottwasser 2.4.7
 Flügeldamm siehe DIN 4048
 Flügeldeich siehe DIN 4047 Teil 2
 Flüssigkeitsreibung siehe DIN 4044
 Flußausbaugrad siehe DIN 4048
 Flußbarre siehe DIN 4047 Teil 1
 Flußbühne 3.1.4
 Flußdeich siehe DIN 4047 Teil 2
 Flußentwicklung siehe DIN 4049 Teil 1
 Flußhafen 6.1.1
 Flußmündungshafen 6.1.1
 Flußregelung 2.2.1
 Flußseitendamm 2.2.15
 Flut siehe DIN 4049 Teil 1
 Flutstrom siehe Bild, Seite 30
 Flutstromgrenze siehe DIN 4049 Teil 1
 Formzeichen 8.2.2
 Freibord 2.4.8
 Freihafen 6.1.1
 Füllkanal siehe Umlauf
 Füllschwall 1.39
 Funkfeuer 8.4.2
 Funkortungslage siehe Ortungsfunkanlage
 Fußfaschine siehe DIN 4047 Teil 1

 Gat siehe Wattstrom
 Gatt siehe Wattstrom
 Gefälle siehe DIN 4044 und DIN 4048
 Gefällestufe siehe Fallstufe
 Gehänge siehe DIN 4047 Teil 1

*) Siehe DIN 4049 Teil 22 (z. Z. noch Entwurf)

geneigte Ebene siehe Schräghebewerk
Gesamtfallhöhe siehe DIN 4044 und DIN 4048
Geschiebe siehe DIN 4049 Teil 1
Geschiebesperre siehe DIN 4047 Teil 1
geschlossener Deich siehe DIN 4047 Teil 2
geschlossener Hafen 6.1.5
Getreidehafen 6.1.1
Gewässer siehe DIN 4049 Teil 1
Gewässerausbau siehe DIN 4047 Teil 1
Gewässerbett 1.1
Gewässersohle 1.2
Gewässerstufe siehe Fallstufe
Gezeit siehe DIN 4049 Teil 1
Gierfähre 5.13
gleichwertiger Wasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
Graudüne siehe DIN 4047 Teil 2
Gross Underkeel Clearance 2.4.11
Grüpe siehe DIN 4047 Teil 2
Grund 1.34
Grundeis siehe DIN 4049 Teil 1
Grundfaschine siehe DIN 4047 Teil 1
Grundlauf 4.2.8
Grundsauer 7.4
Grundschwelle 3.1.9
Grundwalze siehe DIN 4044
Grundwehr siehe DIN 4048

Hafen 6.1.1
Hafenbecken 6.2.1
Hafenplanum 6.2.3
Hafenwasserstand 6.2.4
Halbtidehafen 6.1.7
Hallig siehe DIN 4047 Teil 2
Haltekreuz 4.4.2
Handelshafen 6.1.1
Hauptarm 1.18
Hauptdeich siehe DIN 4047 Teil 2
Hauptlahnung siehe DIN 4047 Teil 2
Helling 6.4.5
Hochwasser siehe DIN 4049 Teil 1
Hochwasserdamm siehe DIN 4047 Teil 2
Hochwasserdeich siehe DIN 4047 Teil 2
Hochwasserentlastungsanlage siehe DIN 4047 Teil 1
Hochwasserrückhaltebecken siehe DIN 4047 Teil 1
Hochwasserrückhaltung siehe DIN 4047 Teil 1
Hochwasserschutzraum siehe DIN 4048
Hochwassersperrtor 5.21
Hochwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
Höchster Hafenwasserstand 6.2.6
Höchster Hochwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
Höchster Tidehochwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
Höchster Tideniedrigwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
Höchster Schifffahrtswasserstand 2.4.1
Höchststau (-höhe) siehe DIN 4048
Höchststauhöhe siehe DIN 4047 Teil 1
Höhenplan (eines Flusses) siehe DIN 4048
Hohe See 1.25, siehe Bild, Seite 30
Hoheitsgrenze siehe Bild, Seite 30
Holzhafen 6.1.1
Hopperbagger 7.3
Hubbrücke 5.3
Hubdrehtor 4.2.4
Hubsenktor 4.2.4
Hubtor 4.2.4
Hydroklappschute 7.14

Industriehafen 6.1.1
Innenhafen 6.1.1
Inselhafen 6.1.1

Kabeldüker 5.18
Kade siehe DIN 4047 Teil 2
Kahnschleuse siehe Bootsschleuse
Kai 6.2.10
Kaimauer 6.2.11
Kaizunge 6.2.12
Kaje siehe Kai
Kammerschleuse siehe Schiffsschleuse
Kanalbrücke 5.1
Kanalstamm 2.3.10
Kanalhafen 6.1.1
Kanalhaltung 2.3.6
Kanalisation siehe Stauregelung
Kanalseitendamm 2.3.8
Kanalspeisung 2.3.11
Kanalstufe 2.3.5
Kanalstamm 5.2
Kanalüberführung siehe Kanalbrücke
Kantenpoller 4.4.2
Kartennull 2.1.20
Keel-Clearance 2.4.11
Kennung 8.1.2
Kerneis siehe DIN 4049 Teil 1
Kettenfähre 5.14
Kiesbank 1.34
Kiesfang siehe DIN 4048
Klappbrücke 5.3
Klappschute 7.15
Klappstelle 7.16
Klapptor 4.2.4
Kleindüne siehe DIN 4047 Teil 2
Kliff siehe Bild, Seite 30, siehe DIN 4047 Teil 2
Körperzeichen 8.2.3
Kolk 1.15
konkaves Ufer siehe einbuchtendes Ufer
konvexes Ufer siehe ausbuchtendes Ufer
Koog siehe Bild, Seite 30, siehe DIN 4047 Teil 2
Koppelschleuse 4.1.7
Koppelstelle 6.5.9
Krängung 2.4.10
Kreuzungsschleusung 4.5.5
Kronenbruch siehe DIN 4047 Teil 2
Küstengebiet 1.24
Küstengewässer 1.25
Küstenhafen 6.1.1
Küstenlinie siehe Bild, Seite 30
Küstenschutz siehe DIN 4047 Teil 2
Kuverdeich siehe DIN 4047 Teil 2

Laderaumgreifbagger 7.11
Laderaumsaugbagger 7.3
Lagunenhafen 6.1.1
Lände siehe Parallelhafen und Umschlagstelle
Längsaufschleppe 6.4.4
Längsförderung 4.1.16
Längskanal siehe Umlauf
Längsschnitt (eines Flusses) siehe DIN 4048
Lahnung siehe DIN 4047 Teil 2
Lahnungsfeld siehe DIN 4047 Teil 2
Landbrücke 6.5.7
Landeschutzdeich siehe DIN 4047 Teil 2

- Landesteg 6.5.7
 Landestelle siehe Anlegestelle
 Landgewinnungsfeld siehe DIN 4047 Teil 2
 Landradaranlage 8.4.3
 Landradarkette 8.4.4
 landseitige Böschung 3.2.6
 Landungsbrücke siehe Landebrücke
 Laterne 8.2.18
 Lattenpegel siehe DIN 4049 Teil 1
 Lebendbau siehe DIN 4047 Teil 1
 lebende Kämme siehe DIN 4047 Teil 1
 Lee-Erosion 1.14
 Leerschleusung 4.5.2
 Leichterhafen 6.1.1
 Leitdamm 3.1.3
 Leitdeich siehe DIN 4047 Teil 2
 Leitwerk 5.24
 Leuchtbake 8.2.13
 Leuchtfeuer 8.2.11
 Leuchtfeuerlaterne 8.2.18
 Leuchtpfahl 8.2.14
 Leuchttonne 8.2.15
 Leuchtturm 8.2.12
 Ley siehe Wattstrom
 Liegehafen 6.1.1
 Liegeplatz 6.5.5
 Liegestelle 6.5.4
 Loch siehe Wattstrom
 Löffelschwimmbagger 7.9
 Löschbrücke 6.5.7
 Loten siehe DIN 4049 Teil 1
 Marschgebiet siehe DIN 4047 Teil 2
 Massenguthafen 6.1.1
 Maßgebender Sturmflutwasserstand siehe DIN 4047 Teil 2
 Meeresgrund 1.2
 Metazentrum siehe DIN 4044
 Mindeststauhöhe siehe DIN 4047 Teil 1
 Mitteldeich siehe DIN 4047 Teil 2
 Mittelhaupt 4.2.3
 Mittelmauer 4.1.9
 Mittelwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Mittlere Querschnittsgeschwindigkeit siehe DIN 4044
 Mittlere Querschnittstiefe siehe DIN 4044
 Mittlerer Ebbestromquerschnitt 1.32
 Mittlerer Flutstromquerschnitt 1.32
 Mittlerer höchster Tidehochwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Mittlerer höchster Tideniedrigwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Mittlerer Hochwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Mittlerer niedrigster Tidehochwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Mittlerer niedrigster Tideniedrigwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Mittlerer Niedrigwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Mittlerer Tidehochwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Mittlerer Tideniedrigwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Mönch 7.21
 Mole 6.2.8
 Molenhafen 6.1.11
 Molenkopf 6.2.9
 Mündungstrichter 1.30
 Nadelverschluß 4.4.8
 Naßbagger 7.1
 nasser Strand siehe Bild, Seite 30
 Nebelfeuer 8.2.17
 Nebelschallanlage 8.3.1
 Nebenarm 1.19
 Neerströmung 1.13
 Nehrströmung 1.13
 Nett Underkeel Clearance 2.4.7
 Niedrigster Hafenwasserstand 6.2.7
 Niedrigster Niedrigwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Niedrigster Schifffahrtswasserstand 2.4.2
 Niedrigster Tidehochwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Niedrigster Tideniedrigwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Niedrigwasseraufhöhung siehe DIN 4047 Teil 1
 Niedrigwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Nischenpoller 4.4.2
 Normaler Hafenwasserstand 6.2.5
 Normalnull 2.1.20
 Normalstauhöhe siehe DIN 4047 Teil 1
 Nothafen 6.1.1
 Notverschluß 4.4.8
 nutzbare Kammerlänge siehe Nutzlänge der Schleuse
 Nutzlänge der Schleuse 4.2.7
 Oberflächengeschwindigkeit siehe DIN 4049 Teil 1
 Oberhaupt 4.2.3
 oberirdisches Gewässer *)
 Oberpegel siehe DIN 4048
 Obertor 4.1.7
 Oberwasser 2.2.13
 Öffnungsschwall 1.39
 Öffnungssunk 1.40
 Ölabgabeeanlage 6.4.6
 Ölhafen 6.1.1
 Ölsperre 6.4.7
 offener Deich siehe DIN 4047 Teil 2
 offener Hafen 6.1.3
 Ortungsfunkanlage 8.4.1
 Packeis siehe DIN 4049 Teil 1
 Packfaschinat siehe DIN 4047 Teil 1
 Packlage siehe DIN 4047 Teil 1
 Packwerk siehe DIN 4047 Teil 1
 Parallelhafen 6.1.13
 Parallelwerk 3.1.2
 Pegel siehe DIN 4048 und DIN 4049 Teil 1
 Pfahlwand 3.2.3
 Pfeilerstau 5.7
 Pier 6.2.12
 Plattformpoller 4.4.2
 Polder siehe Bild, Seite 30, siehe DIN 4047 Teil 2
 Poller 4.4.2
 Ponton 6.4.10
 Pricke 8.2.6
 Priel 1.29
 Primärdüne siehe DIN 4047 Teil 2
 Profilaufmaß 7.13
 Qualmdeich siehe DIN 4047 Teil 2
 Quellkade siehe DIN 4047 Teil 2
 Queraufschleppe 6.4.4
 Querförderung 4.1.16
 Querlahnung siehe DIN 4047 Teil 2
 Querschnittsgeschwindigkeit, mittlere siehe DIN 4044

*) Siehe Seite 3

Querschnittstiefe, hydraulische siehe DIN 4044
Querschnittsverhältnis 2.4.15
Querströmungsanzeiger 8.2.19

Racon 8.4.6
Radarantwortanlage 8.4.6
Radarreflektor 8.4.5
Randdüne siehe DIN 4047 Teil 2
Randeis siehe DIN 4049 Teil 1
Rauhbaum siehe DIN 4047 Teil 1
Rauhpfaster siehe DIN 4047 Teil 1
Rauhwehr siehe DIN 4047 Teil 1
Reede 6.5.3
Regelquerschnitt siehe DIN 4047 Teil 1
Regelschiff 2.1.13
Regelung siehe Flußregelung
Regelungsbauwerk 3.1.1
Regelungswasserstand siehe Ausbauwasserstand
Regulierung siehe Flußregelung
Reibeholz 4.4.4
Reibepfahl 6.4.13
Reichweite 8.1.8
Reihenpfaster siehe DIN 4047 Teil 1
Reisig siehe DIN 4047 Teil 1
Richtbake 8.1.13
Richtfeuer 8.1.13
Richtfunkfeuer 8.1.13
Richtlinie 8.1.13
Richtungsbezeichnung 8.1.10
Richtungsschleusung 4.5.4
Riff siehe Bild, Seite 30
Riffel *)
Ringdeich siehe DIN 4047 Teil 2
Röhrichtpflanzung siehe DIN 4047 Teil 1
Röhrichtwalze siehe DIN 4047 Teil 1
Rohfallhöhe siehe DIN 4048
Rohrleitungsdüker 5.17
Rollanlage 6.4.3
Rollkeilschütz 4.4.7
Rollschütz 4.4.7
Rückhalt *) siehe DIN 4048
Rückhaltebecken siehe DIN 4048
Rückstau siehe DIN 4048
Rückstaudamm siehe DIN 4048
Rückstaudeich siehe DIN 4047 Teil 1
Rückströmung 2.4.14

Sandbank 1.34
Sandfang siehe DIN 4048
Saugbagger 7.2
Schachtschleuse 4.1.12
Schallzeichen 8.1.3
Schardeich siehe DIN 4047 Teil 2
Schaudeich siehe DIN 4047 Teil 2
Scheitelhaltung 2.3.7
Scheuerleiste 4.4.4
Schiebetor 4.2.4
Schiffahrtsanzeiger 8.2.19
Schiffahrtskanal 2.3.1
Schiffahrtsöffnung 5.4
Schiffahrtsweg 2.1.6
Schiffahrtszeichen 8.1.1
Schiffchen 8.2.9
Schiffshebewerk 4.1.14

Schiffsschleuse 4.1.2
Schlafdeich siehe DIN 4047 Teil 2
Schlagtor 4.2.4
Schlengel 6.4.9
Schlengelanlage 6.4.7
Schleuseneinfahrtsbereich 4.3.2
Schleusenfüllung 4.5.6
Schleusengruppe 4.1.8
Schleusenhafen 6.1.6
Schleusenhaupt 4.2.3
Schleusenkammer 4.2.1
Schleusenkanal 2.2.9
Schleusentor 4.2.4
Schleusentreppe 4.1.6
Schleusenvorhafen 4.3.1
Schleusung 4.5.1
Schleusungswasser 4.5.7
Schleusungszeit 4.5.3
Schlick siehe DIN 4047 Teil 3
Schneidkopfsaugbagger 7.5
Schräghebewerk 4.1.16
Schreibpegel siehe DIN 4049 Teil 1
Schütz 4.4.7
Schutenaufmaß 7.12
Schutenbelader 7.6
Schutensauger 7.7
Schutzhafen 6.1.1
Schutzwerk siehe DIN 4047 Teil 2
Schwalgloch siehe DIN 4049 Teil 1
Schwall 1.39
Schwebstoffe siehe DIN 4049 Teil 1
Schwerewellen siehe DIN 4044
Schwimmachse siehe DIN 4044
Schwimmdock 6.4.1
Schwimmbene siehe DIN 4044
Schwimmfender 4.4.5
Schwimmfläche siehe DIN 4044
Schwimmgreifer 7.10
Schwimmpoller 4.4.3
Schwimmstange 8.2.10
Schwimmsteg 6.4.8
Schwimmstoffe siehe DIN 4049 Teil 1
Schwimmtor 4.4.8
Seedeich siehe Bild, Seite 30, siehe DIN 4047 Teil 2
Seegat 1.26
Seegatt siehe Seegat
Seehafen 6.1.9
Seekanal 2.3.2
Seekartennull 2.1.20
Seelaterne 8.2.18
Seeretention siehe DIN 4044
Seerückhalt siehe DIN 4044
Seeschiffahrtsstraße 2.1.5
Seeschleuse 4.1.4
Seetief 1.27
Seewasserstraße 2.1.3
Seezeichen 8.1.1
Segmenttor 4.2.4
Segmentschütz 4.4.7
Seiches siehe DIN 4044 und DIN 4049 Teil 1
Seilfähre 5.15
Seitenbezeichnung 8.1.9
Seitenkanal 2.3.3
Seitenwalze siehe DIN 4044
Sektortor 4.2.4
Sekundärdüne siehe DIN 4047 Teil 2

*) Siehe Seite 3

- Senkrechthebewerk 4.1.15
 Senktor 4.2.4
 Senkungslinie siehe DIN 4044
 Senkungstiefe siehe DIN 4044
 Setzholz siehe DIN 4047 Teil 1
 Setzpack siehe DIN 4047 Teil 1
 Setzstange siehe DIN 4047 Teil 1
 Sicherheitstor 5.20
 Sicherung siehe Ufersicherung
 Sichtweite 8.1.6
 Siel 5.23
 Sielentwässerung siehe DIN 4047 Teil 1
 Sieltief siehe DIN 4047 Teil 1
 Signalanlage 8.1.3
 Signallicht 8.1.4
 Sinkstoffe siehe DIN 4049 Teil 1
 Sinkstück siehe DIN 4047 Teil 1
 Slip siehe Aufschleppe
 Sohlabsturz siehe DIN 4047 Teil 1
 Sohlbreite siehe DIN 4047 Teil 1
 Sohlgefälle siehe DIN 4044
 Sohlgleite siehe DIN 4047 Teil 1
 Sohlrampe siehe DIN 4047 Teil 1
 Sohlriegel siehe DIN 4047 Teil 1
 Sohlrutsche siehe DIN 4047 Teil 1
 Sohlshale siehe DIN 4047 Teil 1
 Sohlschwelle 3.1.10
 Solltiefe 2.1.18
 Sommerkoog siehe DIN 4047 Teil 2
 Spaltklappschute 7.15
 Spaltwasser 4.5.9
 Sparschleuse 4.1.11
 Sparwasser 4.5.8
 Speicherpolder siehe DIN 4047 Teil 2
 Speicherschleuse siehe Sparschleuse
 Speisung siehe Kanalspeisung
 Sperrdamm siehe DIN 4048
 Sperrmauer siehe DIN 4048
 Sperrtor 5.21
 Sperrwerk 5.22
 Sportboothafen 6.1.1
 Spülbetrieb 7.17
 Spüler siehe Schutensauger
 Spülfeld 7.20
 Spülgerüst 7.19
 Spülschute 7.14
 Spülschwall 1.39
 Spundwand 3.2.3
 Stange 8.2.7
 Stangenbeschlag siehe DIN 4047 Teil 1
 Statischer Auftrieb siehe DIN 4044
 Stau siehe DIN 4044 und DIN 4048
 Stauanlage siehe DIN 4048
 Staubalken siehe DIN 4048
 Staubauwerk siehe DIN 4048
 Staubereich 2.2.11
 Staudamm siehe DIN 4048
 Staudruck siehe DIN 4044
 Stauhaltung 2.2.10
 Stauhöhe siehe DIN 4044 und DIN 4048
 Staulinie siehe DIN 4044 und DIN 4048
 Staumarke siehe DIN 4048
 Staumauer siehe DIN 4048
 Stauraum siehe DIN 4048
 Stauregelung 2.2.6
 Stauschwall 1.39
 Stauspiegel siehe DIN 4044 und DIN 4048
 Staustufe 2.2.7
 Stauwand siehe DIN 4048
 Stauweite siehe DIN 4044
 Stauwurzel 2.2.12
 Stauziel siehe DIN 4048
 Stechschütz siehe DIN 4047 Teil 1
 Steckschütz siehe DIN 4047 Teil 1
 Steigeleiter 4.4.1
 Steiger siehe Landebrücke
 Steinberollung siehe DIN 4047 Teil 1
 Steinmatte siehe DIN 4047 Teil 1
 Steinpackung siehe DIN 4047 Teil 1
 Steinsatz siehe DIN 4047 Teil 1
 Steinschüttung siehe DIN 4047 Teil 1
 Steinstickung siehe DIN 4047 Teil 1
 Steinwurf siehe DIN 4047 Teil 1
 Stemmtor 4.2.4
 Stichhafen 6.1.14
 Stichkanal 2.3.4
 Stoßschutz 4.4.6
 Stoßschutzbalken 4.4.6
 Stoßschutzseil 4.4.6
 Strandbühne siehe DIN 4047 Teil 2
 Strandmauer siehe DIN 4047 Teil 2
 Streichlinie 2.1.15
 Strombauwerk siehe Regelungsbauwerk
 Strombruch siehe DIN 4047 Teil 2
 Strombühne siehe DIN 4047 Teil 2
 Stromdeich siehe DIN 4047 Teil 2
 Stromgabelung siehe Stromverzweigung
 Stromspaltung siehe Stromverzweigung
 Stromstrich 1.12
 Stromverzweigung 1.17
 Stückguthafen 6.1.1
 Sturmflut siehe DIN 4049 Teil 1
 Sturmflutsperrwerk 5.22
 Sturzbett siehe DIN 4047 Teil 1
 Sturzboden siehe DIN 4047 Teil 1
 Sturzwelle siehe DIN 4044
 Sunk 1.40
 Tafelschütz 4.4.7
 Tafelverschluß 4.4.8
 Tafelzeichen 8.2.2
 Talsperre siehe DIN 4048
 Talweg 1.11
 Tauchtiefe 2.4.5
 Tide siehe DIN 4049 Teil 1
 Tideaußengebiet siehe Bild, Seite 30
 Tidebinnengebiet siehe Bild, Seite 30
 Tidefluß 1.31
 Tidegebiet siehe DIN 4049 Teil 1
 Tidegrenze siehe DIN 4049 Teil 1
 Tidehafen 6.1.4
 Tidehalbwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Tidehochwasser siehe DIN 4049 Teil 1
 Tidehub siehe DIN 4049 Teil 1
 Tidekurve siehe DIN 4049 Teil 1
 Tidemittelwasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
 Tideniedrigwasser siehe DIN 4049 Teil 1
 Tief siehe Wattstrom
 Tiefe des Gewässerbettes siehe DIN 4047 Teil 1
 Tiefgang 2.4.3

Tonne 8.2.8
Toppzeichen 8.2.4
Torgrube 4.2.11
Torkammer 4.2.10
Tornische 4.2.9
Tosbecken 4.2.13
Toskammer 4.2.12
Tragweite 8.1.7
Treibeis siehe DIN 4049 Teil 1
Trenndamm 4.3.3
Trennmole 4.3.3
Trimm 2.4.9
Trockendock 6.4.1
trockener Strand siehe Bild, Seite 30

Übergang 1.16
Überlauf siehe DIN 4047 Teil 1
Überlaufdeich siehe DIN 4047 Teil 2
Überlaufpolder siehe DIN 4047 Teil 2
Überleitung siehe DIN 4047 Teil 1
Überleitungsbauwerk siehe DIN 4047 Teil 1
Überschlickung siehe DIN 4047 Teil 2
Überstau siehe DIN 4047 Teil 1 und DIN 4048
Übertiefe 2.1.19
Ufer 1.3
Uferanbruch siehe DIN 4047 Teil 1
Uferdeckwerk 3.2.2
Uferlinie 1.8
Ufermauer siehe Uferwand
Uferrehne siehe DIN 4047 Teil 1
Ufersicherung 3.2.1
Uferwand 3.2.3
Umlauf 4.2.8
Umlaufkanal siehe Umlauf
Umschlagplatz 6.2.2
Umschlagstelle 6.5.10
Unterhaupt 4.2.3
Unterpegel siehe DIN 4048
Untertor 4.1.7
Unterwasser 2.2.14
Unterwasserbuhne siehe DIN 4047 Teil 2
Untiefe 2.1.10

Verkehrsanzeiger 8.2.19
Verlandung 1.20
Versandung 1.21
Verschlammung 1.22
Verschlickung 1.23
Vertrimmung 2.4.9
Volldeich siehe DIN 4047 Teil 2
Vordüne siehe DIN 4047 Teil 2
Vorflut siehe DIN 4049 Teil 1
Vorfluter siehe DIN 4049 Teil 1

Vorhafen 6.1.2
Vorland siehe Bild, Seite 30, siehe DIN 4047 Teil 2
Vorlandgewinnung siehe DIN 4047 Teil 2
Vorspülung siehe Aufspülung
Vorstrand siehe Bild, Seite 30

Wanderdüne siehe DIN 4047 Teil 2
Wasserlauf siehe DIN 4049 Teil 1
Wasserlinie 1.9
wasserseitige Böschung 3.2.5
Wasserspiegel siehe DIN 4049 Teil 1
Wasserspiegelbreite siehe DIN 4044 und DIN 4047 Teil 1
Wasserspiegelgefälle siehe DIN 4044
Wasserstand siehe DIN 4049 Teil 1
Wasserstandsanzeiger 8.2.19
Wasserstraße 2.1.1
Wasserstraßenausbau 2.1.12
Wassertiefe siehe DIN 4044, DIN 4047 Teil 1 und
DIN 4049 Teil 1
Wasserwalze siehe DIN 4044
Wasserwechselzone 1.10
Wasserwirtschaft siehe DIN 4049 Teil 1
Watt siehe Bild, Seite 30, siehe DIN 4047 Teil 2
Wattgebiet siehe DIN 4047 Teil 2
Wattrinne siehe DIN 4047 Teil 2
Wattstrom 1.28
Weißdüne siehe DIN 4047 Teil 2
Wellenauflauf 1.36
Wellenbrecher 3.1.8
Wellendruck 1.38
Wellengeschwindigkeit **)
Wellenhöhe siehe DIN 4044
Wellenlänge siehe DIN 4044
Wellenperiode siehe DIN 4044
Wellenrücklauf 1.37
Wendeplatz siehe Wendestelle
Wendestelle 6.5.8
Werfthafen 6.1.1
Werkhafen 6.1.1
Windanzeiger 8.2.19
Wippe siehe DIN 4047 Teil 1
Wirbel siehe DIN 4044
Wolfsches Gehänge siehe DIN 4047 Teil 1
Wundhang siehe DIN 4047 Teil 1

Zollhafen 6.1.1
Zufluß siehe DIN 4044
Zuschußwasser 2.2.5
Zweigkanal siehe Stichkanal
Zwillingschleuse 4.1.10
Zylinderschütz 4.4.7

**) Siehe DIN 4049 Teil 21 (z. Z. noch Entwurf)

Verzeichnis der Begriffe

Für einige Begriffe gibt es mehrere Benennungen. Diejenigen davon, die in Zukunft nicht mehr verwendet werden sollen, sind in Klammern gesetzt. In der Spalte „Einheit“ werden die üblichen Einheiten aufgeführt. Die in den Erklärungen mit eingeklammerten Zahlen versehenen Benennungen sind unter dieser Nummer ihrerseits erklärt.

Nr	Benennung	Zeichen	Einheit	Erklärung
1	Hydrologische und hydromechanische Begriffe			
1.1	Gewässerbett	—	—	Zum Gewässer gehörende Eintiefung oder Abdämmung der Erdoberfläche (ohne Überschwemmungsgebiet) (vergleiche DIN 4049 Teil 1) <i>Anmerkung: Gewässer im Sinne dieser Norm sind oberirdische Gewässer, Küstengewässer (1.25) und die Hohe See (1.25) (siehe Bild, Seite 30)</i>
1.2	Gewässersohle	—	—	Unterer Teil des Gewässerbetts (1.1), im Meer: Meeresgrund (vergleiche DIN 4049 Teil 1)
1.3	Ufer	—	—	Seitlicher Teil des Gewässerbetts (1.1)
1.4	einbuchtendes Ufer (nicht: konkaves Ufer)	—	—	Äußeres Ufer (1.3) in der Kurve eines Fließgewässers
1.5	ausbuchtendes Ufer (nicht: konvexes Ufer)	—	—	Inneres Ufer (1.3) in der Kurve eines Fließgewässers
1.6	ausufern	—	—	Übertreten des Wassers aus dem Gewässerbett (1.1)
1.7	Ausuferungswasserstand (nicht: Ausuferungshöhe)	—	—	Wasserstand, bei dem das Ausufern (1.6) beginnt
1.8	Uferlinie	—	—	Begrenzungslinie des Gewässers, in der Regel bei einem bestimmten Wasserstand, meist bei einem mittleren Wasserstand (z. B. <i>MW</i> , <i>MThw</i>) (siehe Bild, Seite 30)
1.9	Wasserlinie	—	—	Schnittlinie des Wasserspiegels mit der Landoberfläche (Ufer (1.3), Watt) oder mit der Oberfläche eines festen Körpers (Uferwand (3.2.3), Schiffsrumpf usw.)
1.10	Wasserwechselzone	—	—	Bereich, in dem der Wasserstand häufig wechselt; (vergleiche DIN 4047 Teil 1) <i>Anmerkung: Z. B. an einem Ufer (1.3) oder Bauwerk</i>
1.11	Talweg	—	—	Ausgeglichene Verbindungslinie der tiefsten Punkte in aufeinanderfolgenden Querschnitten eines Fließgewässers
1.12	Stromstrich	—	—	Ausgeglichene Verbindungslinie der Punkte größter Oberflächengeschwindigkeiten in aufeinanderfolgenden Querschnitten eines Gewässers beim jeweiligen Abfluß oder Durchfluß
1.13	Neerströmung, Nehrströmung	—	—	Der Hauptströmung entgegengerichteter Teil einer Wasserwalze mit lotrechter Achse, z. B. in Buchten, Buhnenfeldern (3.1.7) oder Hafeneinfahrten
1.14	Lee-Erosion	—	—	Örtliche Erosion eines Uferabschnitts, der sich an einen gegen Erosion von Natur aus oder durch bauliche Maßnahmen widerstandsfähigeren Uferabschnitt in Strömungsrichtung (leeseitig) anschließt
1.15	Kolk	—	—	Örtlich begrenzte, durch Strömungsvorgänge hervorgerufene Vertiefung im Gewässerbett (1.1) (vergleiche DIN 4047 Teil 1)