DIN 18709-3:2012-10 (D)

Begriffe, Kurzzeichen und Formelzeichen in der Geodäsie - Teil 3: Gewässervermessung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Grundbegriffe ... 5

4 Richtungen und Winkel ... 7
4.1 Bezugsrichtungen ... 7
4.2 Kurse ... 8
4.3 Peilungen ... 10

5 Koordinatenreferenzsysteme ... 11
5.1 Geographische Koordinaten ... 11
5.2 Rechtwinklig ebene Koordinaten ... 12
5.3 Orte ... 13

6 Linien ... 14
6.1 Standlinien ... 14
6.2 Navigatorische Linien ... 14
6.3 Wasserbegrenzungslinien ... 15

7 Distanzen, Geschwindigkeiten ... 15

8 Positionierung, Ortung ... 16

9 Wassertiefen ... 18
9.1 Gezeiten ... 18
9.2 Wasserstände im Binnenbereich ... 22
9.3 Bezugsflächen ... 23
9.4 Bestimmung der Wassertiefen ... 24

10 Schiffslage ... 28
10.1 Allgemeines ... 28
10.2 Hydrographische Messsysteme ... 28
10.3 Auswerten von Messungen ... 31
10.4 Darstellung von Wassertiefen ... 32

Literaturhinweise ... 34

Stichwortverzeichnis ... 35