

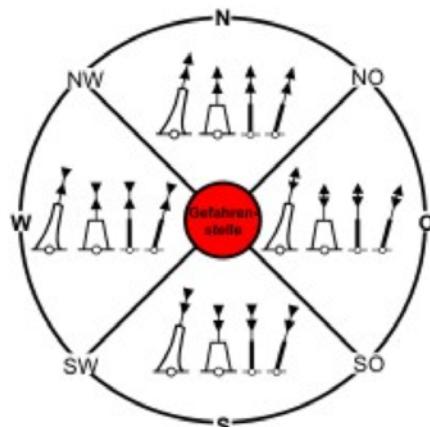
Die Zeichen zur Markierung von Gefahrenstellen

Die Kardinalzeichen

Neben der [Begrenzung von Fahrwassern](#) gibt es noch ein internationales System zur Markierung von Schiffahrshindernissen: die kardinalen Zeichen (von lateinisch *cardinalis*: wichtig). Sie kommen in vier Variationen vor, je nach der Kompassrichtung, aus der sie gefahrlos passiert werden können.

Wenn Sie keine Symbole sondern Buchstaben sehen, unterstützt Ihr Browser keine ladbaren Schriften. Sie können dann [hier](#) eine PDF-Datei ansehen. Sie benötigen allerdings den Adobe Acrobat™ Plug-In.

Diese Tonnen haben waagerechte schwarze und gelbe Bänder, und sie haben immer ein Toppzeichen. Das Toppzeichen und die Abfolge der Streifen bestimmen die Lage der Tonne relativ zur Gefahrenstelle. Die Tonnen sind immer weiß befeuert und auch aus der [Kennung](#) erkennt man bei Dunkelheit die Lage der Tonne.



Kardinale Zeichen

Tonnenform / Toppzeichen	typisches Aussehen	Kartensymbol	Kennung
	unbefeuert	befeuert	

Seezeichen nördlich der Gefahrenstelle

Baken- (Leucht-) tonne mit Toppzeichen



Turmbake mit Toppzeichen



weiß: oder

Spierentonne mit Toppzeichen



BY

BY

Stange mit Toppzeichen



BY

BY

Seezeichen östlich der Gefahrenstelle



BYB

BYB

Baken- (Leucht-) tonne mit Toppzeichen



BYB

BYB

Turmbake mit Toppzeichen

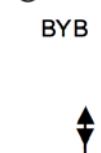


BYB

BYB

weiß: [VQ\(3\)](#) oder [Q\(3\)](#)

Spierentonne mit Toppzeichen



BYB

BYB

Stange mit Toppzeichen



BYB

BYB

Seezeichen südlich der Gefahrenstelle



YB

YB

Turmbake mit Toppzeichen



YB

YB



YB

YB

weiß: [VQ\(6\)+LF](#)
oder [Q\(6\)+LF](#)

Spierentonne mit Toppzeichen



YB



YB



YB



YB

Stange mit Toppzeichen

Seezeichen westlich der Gefahrenstelle

YBY



YBY

Baken- (Leucht-) tonne mit Toppzeichen



YBY



YBY

Turmbake mit Toppzeichen



YBY



YBY

weiß: [VQ\(9\)](#) oder
[Q\(9\)](#)

Spierentonne mit Toppzeichen



YBY



YBY

Stange mit Toppzeichen



YBY



YBY

Einzelgefahrenzeichen

Einzelgefahrenzeichen werden über Gefahrenstellen ausgelegt, die rundum von sicherem Wasser umgeben sind. Wenn man zwei solcher Tonnen dicht beieinander sieht, weist das auf eine neue Gefahrenstelle hin.

Einzelgefahrenzeichen

Tonnenform / Toppzeichen	typisches Aussehen	Kartensymbol		Kennung
		unbefeuert	befeuert	
Baken- (Leucht-) tonne mit Toppzeichen				BRB
Turmbake mit Toppzeichen				BRB
Spiertonnen mit Toppzeichen				BRB weiß: Fl(2)
Stange mit Toppzeichen				BRB
Stange auf festem Untergrund				BRB

Diese Tonnen kommen auch doppelt vor. Sie bezeichnen dann eine neue Gefahrenstelle.



© Rainer Stumpe, URL: www.rainerstumpe.de/