

Betonnung & Befeuerung

Seezeichen IALA Region A und Kennungen der Leuchtf Feuer

1 LATERALSYSTEM REGION A – SEITEN DES FAHRWASSERS



Backbordseite
rote Stumpftonne,
Toppzeichen roter
Zylinder, **gerade**
Nummern · Feuer **rot**



Steuerbordseite
grüne Spitztonne,
Toppzeichen grüner
Kegel (Spitze oben),
ungerade
Nummern · Feuer
grün



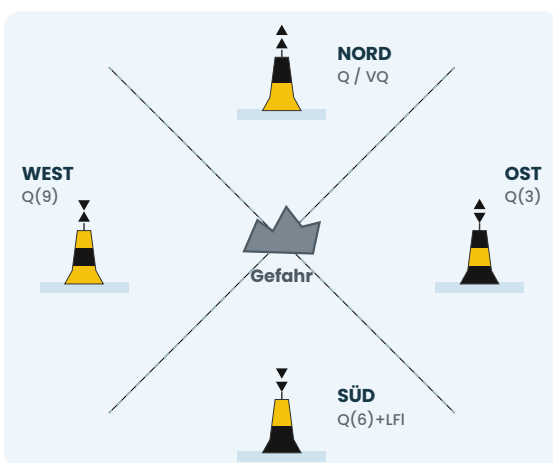
Abzweigung –
Hauptfahrwasser
führt nach **Stb**
weiter: rot-grün-rot,
im Hauptfahrwasser
an Bb lassen



Abzweigung –
Hauptfahrwasser
führt nach **Bb**
weiter: grün-rot-
grün, im
Hauptfahrwasser an
Stb lassen

Blickrichtung: immer vom **einlaufenden** Schiff aus (von See kommend, in den Hafen, flussaufwärts). Beim Auslaufen liegen die roten Tonnen also an Steuerbord. **Region B** (Nord- und Südamerika, Japan, Korea, Philippinen): Farben vertauscht – Stb rot, Bb grün, die Formen bleiben.

2 KARDINALSYSTEM



SO Liest DU KARDINALZEICHEN

- Gelb-schwarz mit **zwei schwarzen Kegeln**. Die Tonne steht auf der Seite der Gefahr, auf der das sichere Wasser liegt: Die **Nordtonne** passiertst du **nördlich**, die Südtonne südlich usw.
- Toppzeichen:** Nord – beide Spitzen oben · Süd – beide unten · Ost – Basen zueinander („Ei“) · West – Spitzen zueinander („Wespentaille“). Die **schwarzen Bänder** liegen dort, wohin die Spitzen zeigen.
- Feuer weiß, Funkeln** – die Zahl der Blitze folgt dem Zifferblatt: Ost = 3 Uhr, Süd = 6 Uhr (+ langer Blitz), West = 9 Uhr, Nord = ununterbrochen.

Nord		Q oder VQ – ununterbrochen
Ost		Q(3) – drei Funkelblitze
Süd		Q(6)+LFI – sechs Funkel + ein langer Blitz
West		Q(9) – neun Funkelblitze



Einzelgefahr
kleine Gefahr, rundum
befahrbares Wasser –
Abstand halten. Schwarz-
rot-schwarz, zwei schwarze
Bälle. Feuer **weiß FI(2)**.

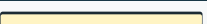
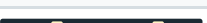


Sicheres Wasser
Fahrwassermittte oder
Ansteuerung – keine Gefahr.
Rot-weiß senkrecht gestreift,
roter Ball. Feuer **weiß**: Iso, Oc,
LFI 10s oder Mo(A).



Sonderzeichen
Sperr-, Übungs- oder
Fischzuchtgebiet, Kabel –
kein Fahrwasserzeichen.
Gelb, gelbes liegendes
Kreuz. Feuer **gelb**.

3 KENNUNGEN DER LEUCHTFEUER

Feuer	Bild	Merkmal
Festfeuer F		dauernd hell
Gleichtakt Glt · Iso		hell = dunkel
Unterbrochen Ubr · Oc		länger hell als dunkel
Blitz Blz · FI		Licht unter 2 s
Blink Blk · LFI		Licht mind. 2 s

Lesebeispiel: FI(2)WR.8s 12m W10 R6
zwei Blitze · Sektoren weiß und rot · Wiederkehr 8 s ·
Feuerhöhe 12 m · Nenntragweite weiß 10 sm, rot 6 sm

Feuer	Bild	Merkmal
Blitzgruppe Blz(2) · FI(2)		2 Blitze je Periode
Funkel Fkl · Q		50–60 pro Minute
Schnelles Funkel SFkl · VQ		100–120 pro Minute
Morsefeuer Mo(A)		Morsezeichen, A = kurz–lang

Tragweite = Lichtstärke (Nenntragweite bei 10 sm Normsicht).
Sichtweite = Geometrie (Feuer- und Augenhöhe, Erdkrümmung).
Sichtbar ist ein Feuer nur, wenn **beide** reichen. Tonnen können
vertreiben – im Zweifel gegenprüfen.

