

1.7 Sichtzeichen im Fahrwasser

Schiffahrtszeichen (Tonnen) dienen der Seitenbezeichnung der Fahrrinne und Kennzeichnung eines Hindernisses. Die Seitenbezeichnung wird **von See kommend**

- ⇒ grün an Steuerbord
- ⇒ rot an Backbord

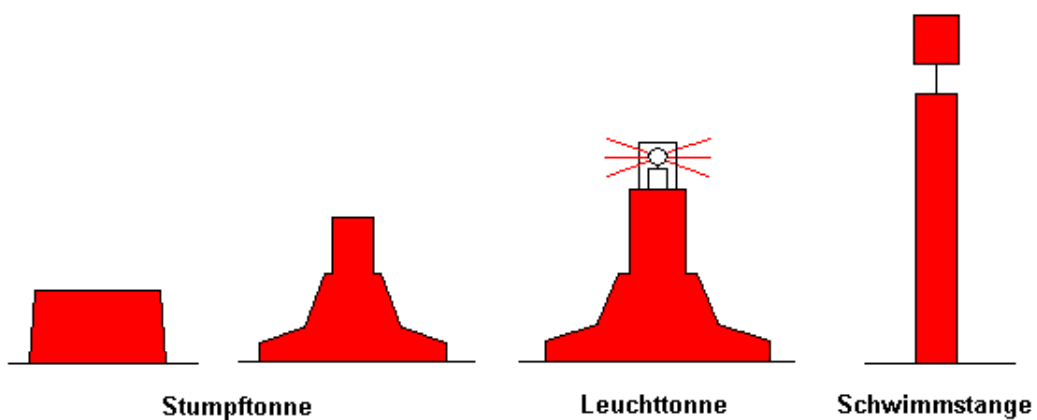
auf den Binnenschiffahrtsstraßen von der Mündung zur Quelle fortgesetzt, so dass sich für den Bergfahrer keine Änderung ergibt. In Häfen gilt die Fahrt von der **Hafeneinfahrt in den Hafen** als Bergfahrt. Auf Kanälen ist die Richtung Bergfahrt in den Vorschriften festgelegt.

- ⇒ Die Bezeichnung der Uferseiten erfolgt in Fließrichtung.
- ⇒ Die Lage der Tonnen kann sich durch Wasserstandsschwankungen ändern.

1.7.1 Bezeichnung der Fahrrinne

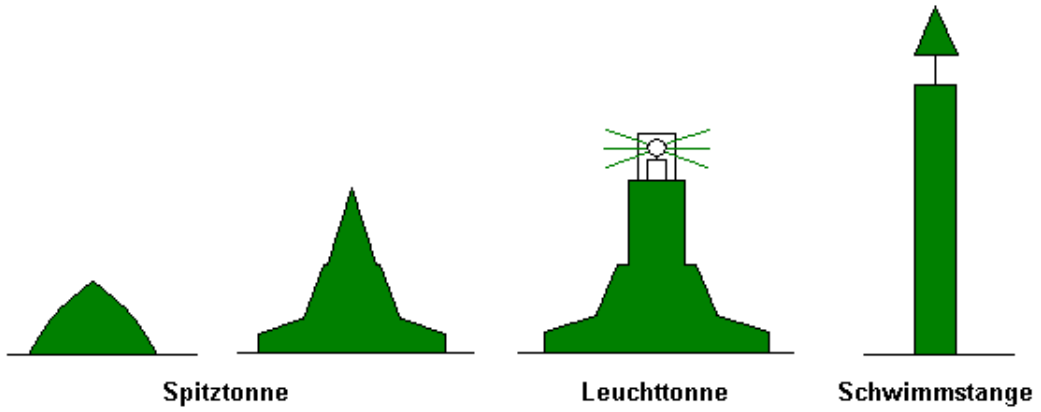
Fahrrinne zum rechten Ufer:
(Rechte Fahrrinnenseite,
Rechte Seite der Wasserstraße)

rote Stumpftonnen (auch Leuchttonnen mit rotem Taktfeuer) oder Schwimmstangen mit einem **roten Zylinder als Toppzeichen**.



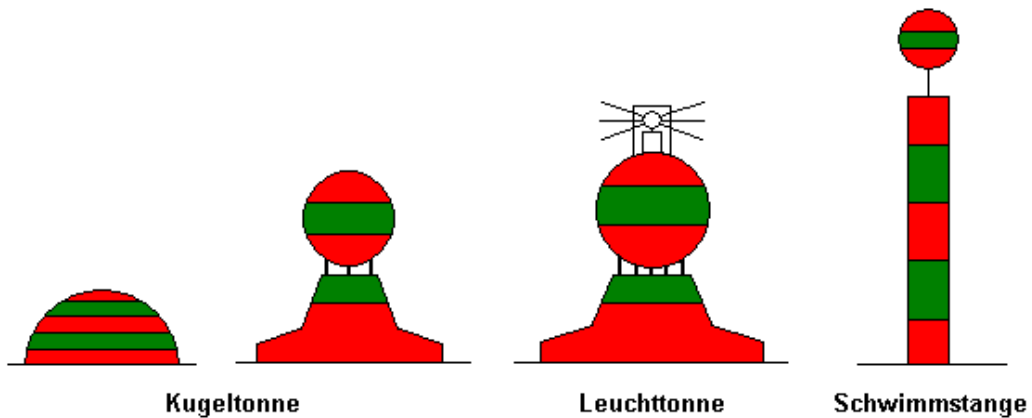
Fahrrinne zum linken Ufer:
(Linke Fahrrinnenseite,
Linke Seite der Wasserstraße)

grüne Spitztonnen (auch Leuchttonne mit grünem Taktfeuer) oder Schwimmstangen mit einem **grünen Kegel, Spitze nach oben, als Toppzeichen**.



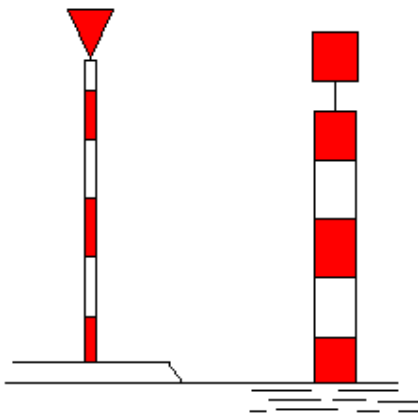
Fahrrinnenspaltung:

rot-grüne Kugeltonnen (auch Leuchttonne mit einem weißen Funkel- oder Gleichtaktfeuer) oder Schwimmstangen mit einem **rot-grünen Ball als Toppzeichen**.



1.7.2 Bezeichnung der Hindernisse

Hindernis am rechten Ufer:



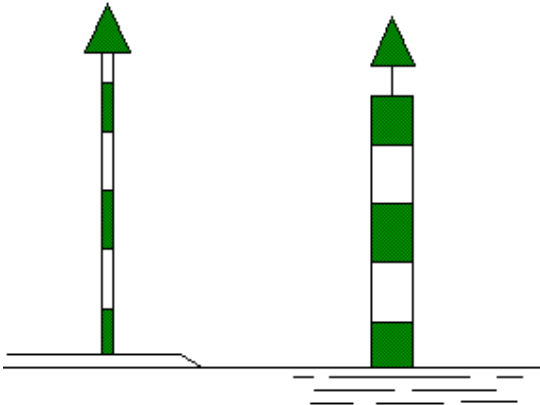
Feste Zeichen:

Feste Stangen mit einem **roten Kegel, Spitze nach unten**, ggf. rotes Taktfeuer.

Schwimmende Zeichen:

Rot-weiße Spierentonnen oder Schwimmstangen mit einem **roten Zylinder als Toppzeichen**, ggf. rotes Taktfeuer.

Hindernis am linken Ufer:



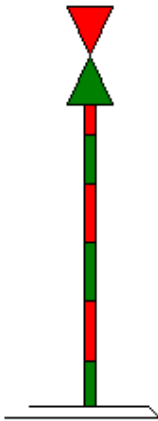
Feste Zeichen:

Grün-weiße Spierentonnen oder Schwimmstangen mit einem **grünen Kegel, Spitze nach oben, als Toppzeichen**, ggf. grünes Taktfeuer.

Schwimmende Zeichen:

Grün-weiße Spierentonnen oder Schwimmstangen mit einem **grünen Kegel, Spitze nach oben, als Toppzeichen**, ggf. grünes Taktfeuer.

Fahrrinnenspaltung durch Hindernisse:



Feste Zeichen:

Rot-grüne Stange **roter Kegel (Spitze nach unten) über grünem Kegel (Spitze nach oben) als Toppzeichen**, ggf. weißes Funkel- oder Gleichtaktfeuer.