

Gaffel (Takelage)

Der Begriff Gaffel (niederdeutsch für „Gabel“) bezeichnet eine verschiebbare, an einem Mast befestigte, schräg nach oben ragende Spiere (Stange). Zwischen der Gaffel und dem Baum wird das asymmetrisch trapezförmige Gaffelsegel aufgespannt. Es handelt sich bei dem Gaffelsegel um eine Weiterentwicklung der Lateinertakelung, bei der die Spiere über eine Klau am Mast geführt wird. Die Klau wurde ursprünglich aus einer starken Astgabel, später aus Gusseisen oder Stahl hergestellt. Ihr Gegenstück ist bei der Gaffel nicht die Nock, sondern eine Piek, die am Ende des Rundholzes angeschlagen ist. Beim Setzen muss darauf geachtet werden, dass das Holz bis zum Anschlagpunkt der Gaffelklau mittels Piekfall und Klaufall parallel zum Baum gehievt wird.

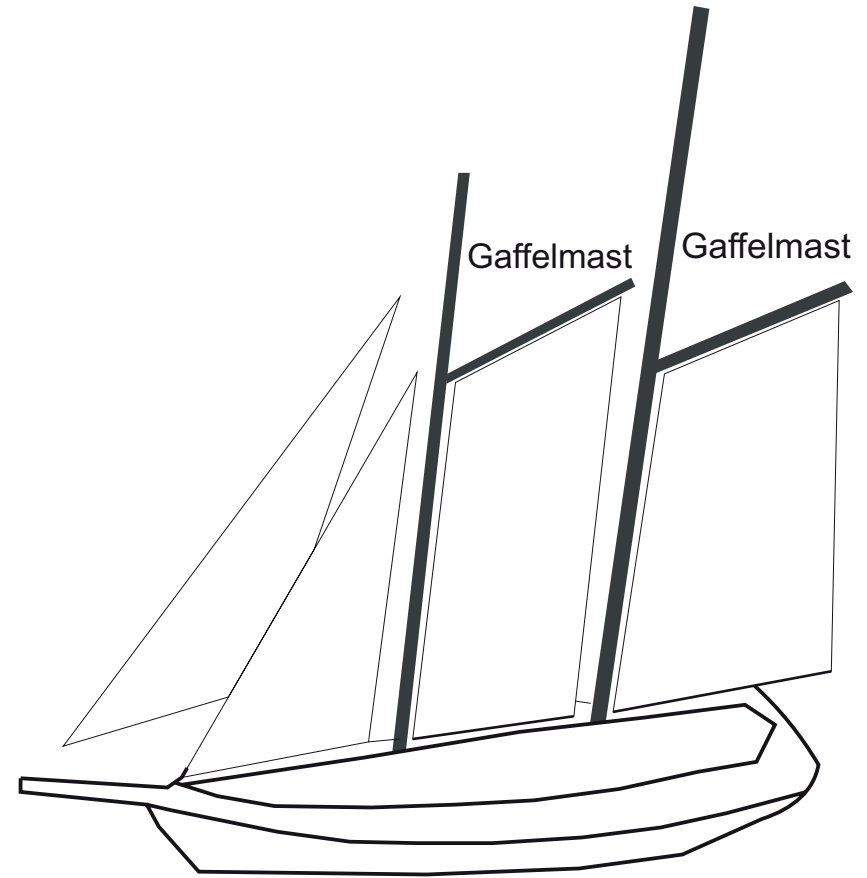
Gewöhnliche Gaffeltakelung

Bermuda-Takelung

Man unterscheidet prinzipiell die Normalgaffel von der Steilgaffel. Bei der Steilgaffel kann das Fahrzeug höher an den Wind gehen, allerdings steigt die Gefahr der Verwindung des Tuchs. Schnell waren die Grenzen des damaligen Baumwollsegeltuches erreicht. Man behalf sich mit eingearbeiteten Segellatten.

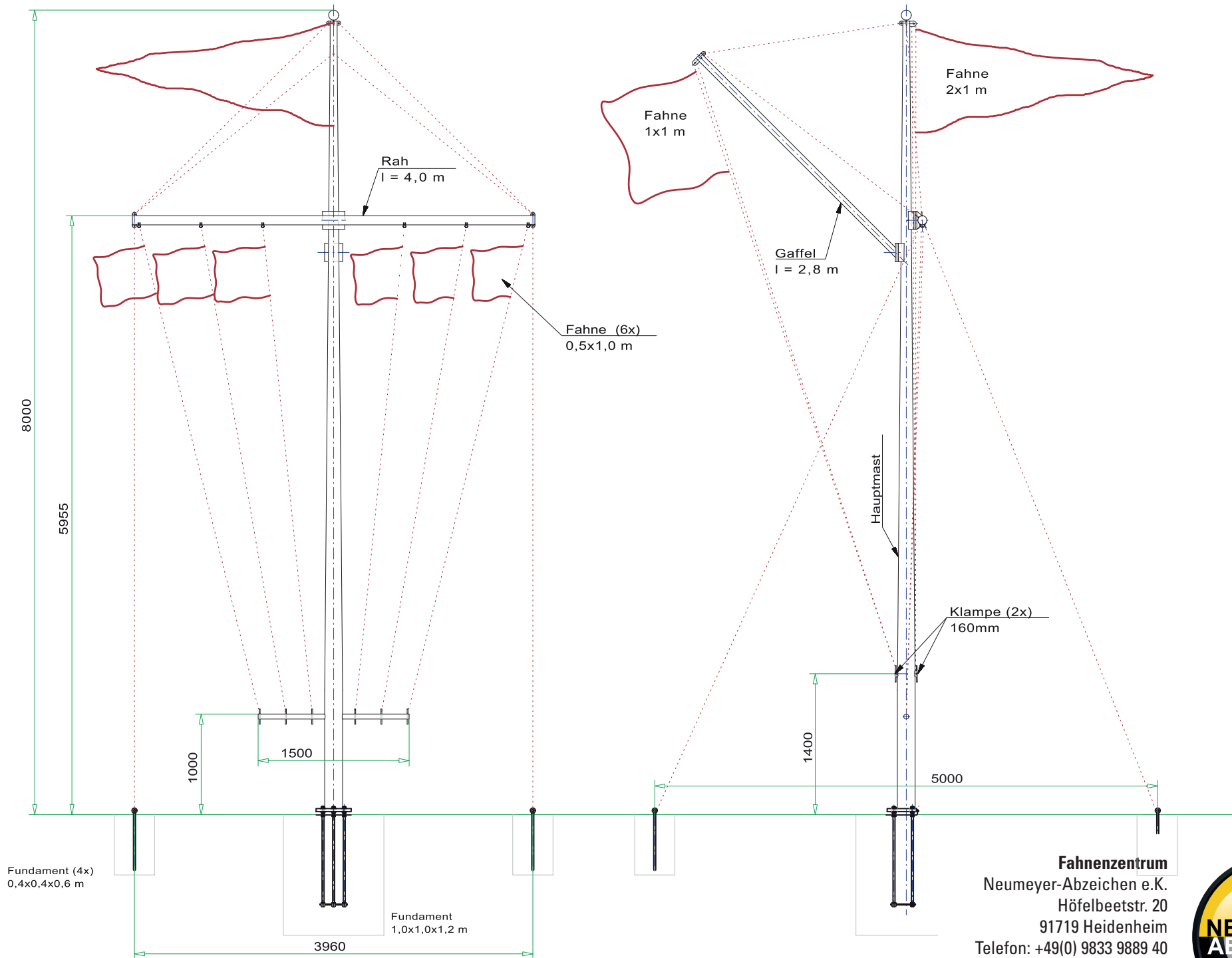
Als Weiterentwicklung ist das Bermudarigg oder Hochrigg mit Dreieckssegeln anzusehen, welches dem Stand der heutigen Segeltechnik entspricht. Das Bermudarigg sollte nicht mit dem Gaffelrigg in Bermuda-Takelung verwechselt werden, bei dem das Segel lediglich an der Gaffel schlanker und am Baum weiter geschnitten ist. Gaffelsegel haben gegenüber Hochsegeln den Vorteil, dass die Segelfläche im Verhältnis zur Masthöhe größer sein kann, was erst durch moderne Materialien für den Mast ausgeglichen wird. Nachteil ist, dass statt des Achterstags in der Regel Backstagen gefahren werden müssen.

Ein typisches Segelschiff, welches nur Gaffel- und Sprietsegel führt, ist der Gaffelschoner.



Fahnenzentrum
Neumeyer-Abzeichen e.K.
Höfelbeetstr. 20
91719 Heidenheim
Telefon: +49(0) 9833 9889 40
Fax: +49(0) 9833 9889 420
www.neumeyer-abzeichen.de
email: verkauf@fahnenmasten-shop.de





Fahnenzentrum
 Neumeyer-Abzeichen e.K.
 Höfelbeetstr. 20
 91719 Heidenheim
 Telefon: +49(0) 9833 9889 40
 Fax: +49(0) 9833 9889 420
 www.neumeyer-abzeichen.de
 email: verkauf@fahnenmasten-shop.de

