

Die Bildung von Kinken im Seil sollte immer verhindert werden (siehe Bild C.5). Falls sich Kinken bilden, ist dies ein Zeichen, dass sich ein Drall im Seil gebildet hat oder im Seil verloren gegangen ist. Die Kinken sollten von einem Ende des Seils aus herausgenommen werden. Diese Empfehlung gilt gleichermaßen für geschlagene und geflochtene Seile.

Kinken sind besonders kritisch bei geschlagenen Seilen, da ernsthafter Schaden von ihnen ausgehen kann, falls nicht auf sie geachtet wird. Wenn man versucht, Kinken zu entfernen, sollte man niemals am Seil ziehen, um sie auf diese Weise mit Gewalt zu entfernen. Es kann dazu führen, dass sich die Litze verdreht, wie in Bild C.6 gezeigt.

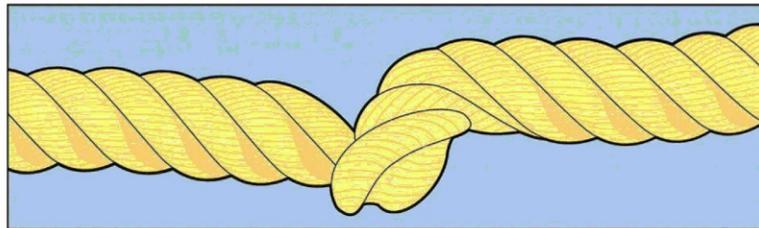


Bild C.5 — Kinken

Das Seil hat ungefähr 15 % seiner Festigkeit verloren. Es scheint möglich zu sein, diese offensichtliche Verdrehung zu entfernen, sodass die ursprüngliche Stelle verloren geht, aber eine Schwachstelle ist im Seil an dieser Stelle entstanden und zukünftige Kinken werden die Tendenz haben, sich dort zu bilden.

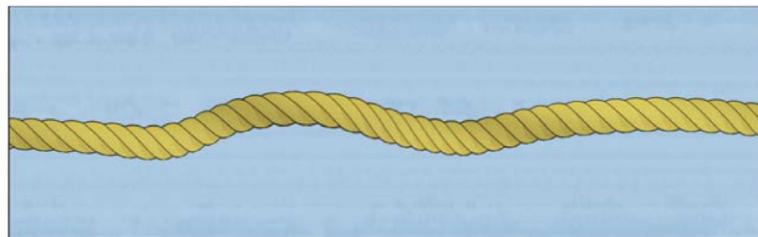


Bild C.6 — Das Herausziehen von Kinken

Falls diese Praxis öfter angewendet wird, wird die nächste Stufe schnell erreicht.

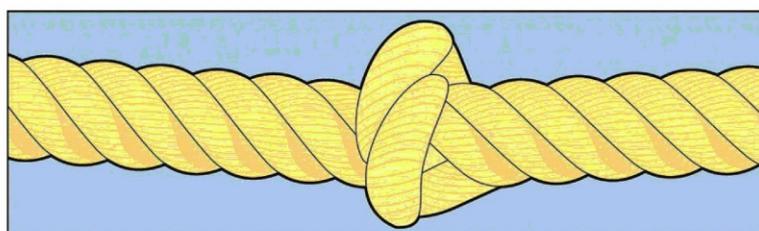


Bild C.7 — Bildung einer Deformation

Dies ist die Bildung einer vollständigen Deformation (siehe Bilder C.7 und C.8). Das Seil hat in diesem Stadium etwa ein Drittel seiner Festigkeit verloren. Und wichtiger vielleicht noch: Es hat völlig seine Widerstandsfähigkeit verloren, einen Drall an dieser Stelle aufzunehmen.