

Technologietransfer Tauwerk

Dr. Heide Giese-Bothe

24.03.2022 /Symposium Zukunftsbranche Segeltechnologie, Leer

www.gleistein.com

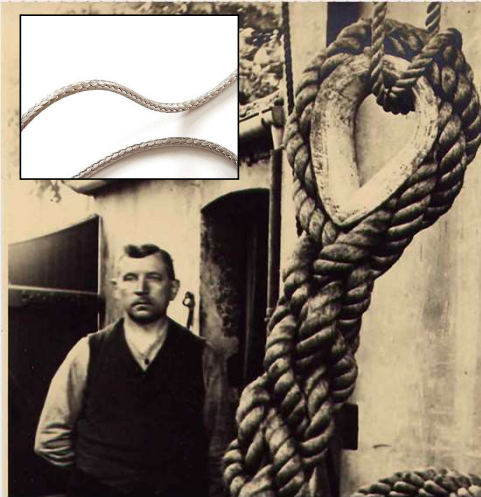
Gleistein

Die Gleistein DNA

**Gegründet 1824 – laufendes Gut für
Großsegler**



**Von der Naturfaser zur Kunst-faser: Ø
150 mm wird 40 mm**



**Wertebasiert – unserer Bestimmung
folgend – eine Vision im Blick**





Es geht
nicht nur
um Farben

Material und Konstruktion beeinflussen ...

Bruch- festigkeit	Dehnung	Biege- Wechselast- beständig- keit	Flexibilität	„Handigkeit“	Schwimm- fähigkeit	Benzin-/Öl- Beständig- keit
Gewicht	Kriech- verhalten	Langlebig- keit	Temperatur- anfälligkeit	UV- Beständig- keit	Säure und Laugenbe- ständigkeit	Performance in Klemmen

Technologietransfer in andere Anwendungen

Biege-Wechselast (BW)



Abrieb und Gewicht



Lastaufnahme



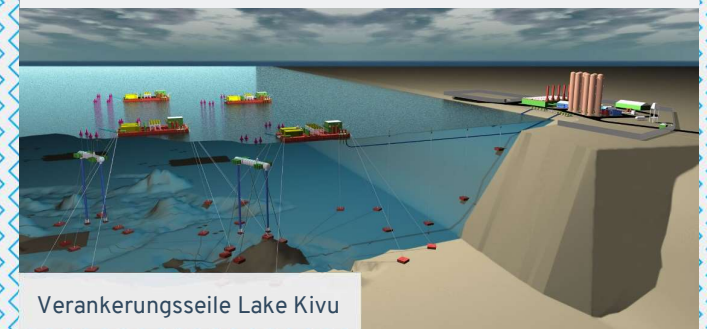
Biege-Wechselast



Dauerlast / BW



Präzision / Lastaufnahme



Als ganzheitlicher Lösungsanbieter nutzen die Chancen der Kreislaufwirtschaft ...

High-end Tauwerk auf der Basis nachwachsender Rohstoffe



Wenn Erfolgsbilanz und Energiebilanz sich perfekt ergänzen



Was doppelt so lange hält spart Müll und Abfall

