



Bild C.8 — Vollständige Deformation

Falls eine Drehbelastung weiter besteht, wird die Deformation so weiterlaufen, bis das Seil wieder eine Position des Verdrehungsgleichgewichts erreicht hat; aber es ist deutlich, dass dieser Defekt das Seil instabil macht.

C.2.7 Sicherheitswarnung vor dem Zurückschlagen

Eine Gefahrensituation entsteht, wenn sich das Personal in einer Linie mit einem Seil, das unter übermäßiger Spannung steht, aufhält. Falls das Seil reißt, wird es mit erheblicher Kraft zurückschlagen. Dies kann zu Todesfällen führen. Personen sollten davor gewarnt werden, in einer Linie mit dem Seil oder im Schleuderbereich zu stehen.

C.3 Grenzen der Verwendung von Faserseilen aufgrund von Umweltbedingungen oder gefährlichen Anwendungen

Die folgenden Aspekte sind zu berücksichtigen, wenn das Seil für spezielle Anwendungen benutzt wird:

- a) ausgewählte Werkstoffe für Beständigkeit gegenüber Chemikalien;
- b) Einschränkungen aufgrund von Temperaturen;
- c) Anfälligkeit für Schnitte und Abrieb;
- d) Schädigung durch ultraviolette Strahlung.

Vor jeder Gebrauchsphase sind die Rückweisungskriterien in Tabelle C.1 zu beachten.

C.4 Regelmäßige gründliche Untersuchung und Wartung

Die folgenden Aspekte sind bei der Betrachtung von Untersuchungen und Wartung zu berücksichtigen:

- a) Ablegekriterien einschließlich fehlender/beschädigter und unlesbarer Kennzeichnung;
- b) Aufzeichnungen von Untersuchungsberichten.

C.5 Faserseilüberprüfung und Ablegekriterien

C.5.1 Kontrolle des Tauwerks

C.5.1.1 Allgemeines

Bevor eine Seillänge für den Gebrauch herausgegeben wird, sollte die gesamte Länge einschließlich der Augspleiße und/oder Langspleiße von einem Sachkundigen kontrolliert werden. Diese Untersuchung sollte im Hinblick auf Schäden, beschrieben in C.5.1.2 bis C.5.1.8, erfolgen.