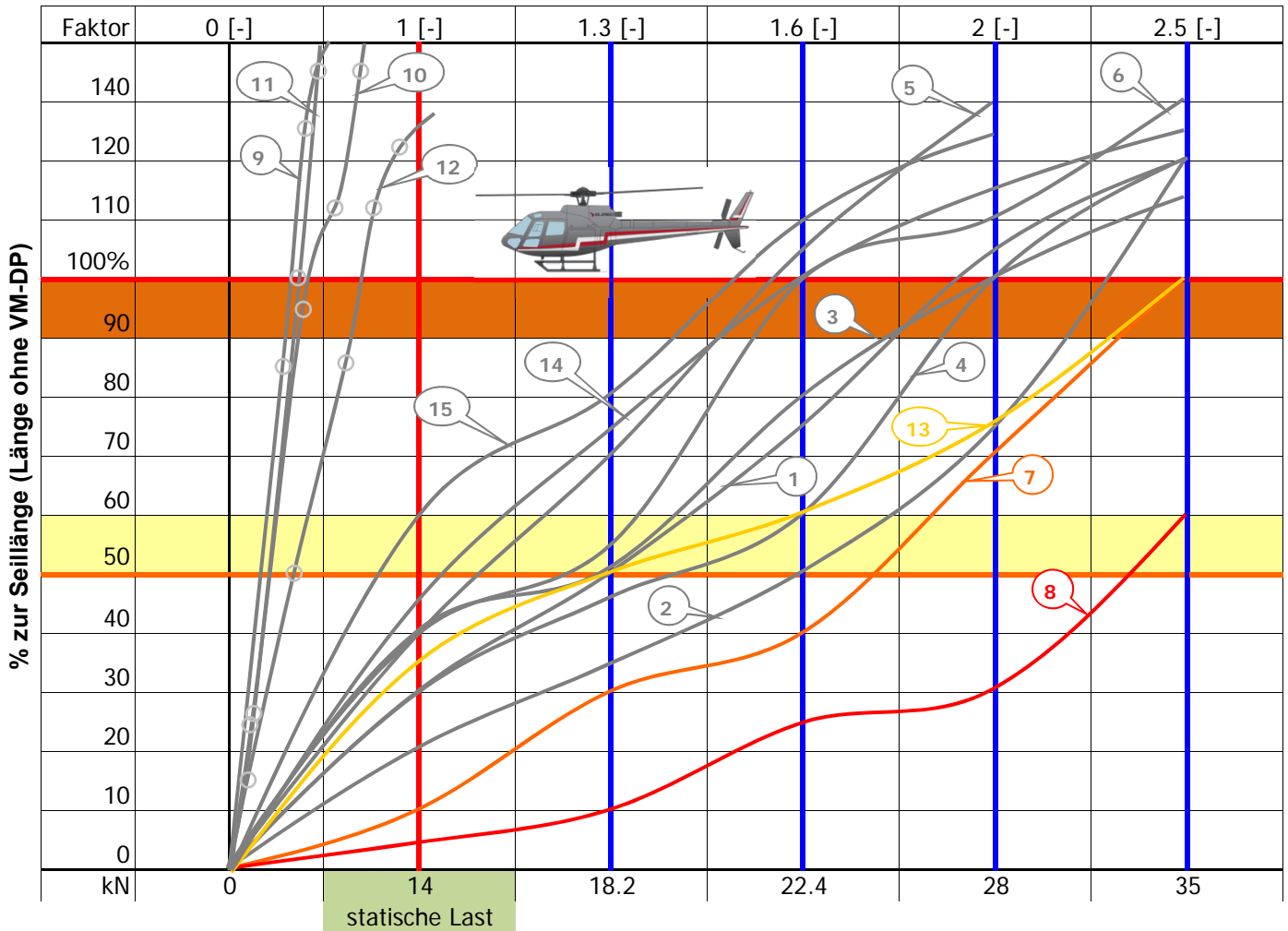


## Das sicherste Seil für Helikopter Aussenlasten (HESLO): TLL / TLP im Ereignisfall nach einer Schocklast, ein Anschlagpunkt versagt oder Lastverlust (kein Seilversagen)

Auszug Job 7, 8, 13; Seil TLL\_15\_20 von AirWork & Heliseilerei GmbH (A&H)



**Lesebeispiel:**

Job 9: Ringe = Sprunghöhe Zug Nr. 1 und 2 (von unten nach oben, wobei 1. Ring bei 86.6 %, 2. bei 133.3 %)

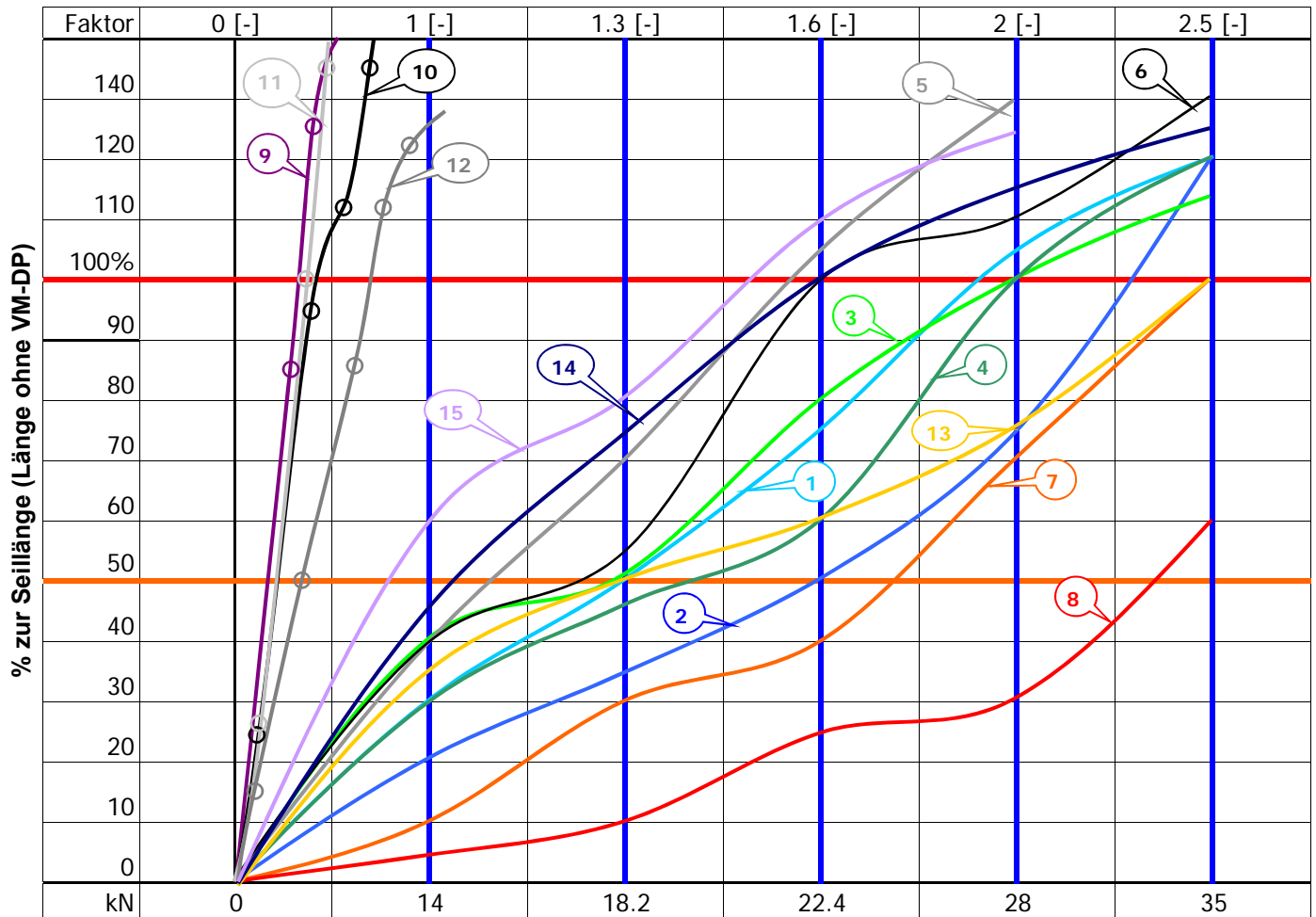
Job 1: Zug Nr. 1 Kreuzung Linie "kN" mit Linie "% Sprunghöhe" = Wert Sprunghöhe in % im Verhältnis zur Seillänge.

Zug Nr. 1, 14 kN = 30%; Zug Nr. 2, 18.2 kN = 50 %; usw.

Job Nr.	Seiltype, Konfiguration	Seillänge	m eff.	Erläuterung
1	Stahlseil dreharm, mit VM-DP oben	20	20	<div style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">50 - 60 %</div> Akzeptable Sprunghöhe  <div style="background-color: orange; border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">&gt; 90 %</div> Totalschaden (Besatzung, Hubschrauber) möglich  Für Details wenden Sie sich bitte an Enrico Ragoni, FON 0041 41 420 49 64 ragoni@air-work.com www.air-work.com
2	Stahlseil dreharm, ohne VM-DP	20	20	
3	KMS 16 m, mit VM-DP oben	30	30	
4	KMS 16 m, ohne VM-DP	30	30	
5	DY1HS 6x5mm, mit VM-DP oben	20	20	
6	DY1HS 6x5mm, ohne VM-DP	20	20	
7	TLL_15_20, mit VM-DP oben	20	20	
8	TLL_15_20, ohne VM-DP	20	20	
9	PP Monofil 18 mm, ohne VM-DP	15	15	
10	BW-VGH, ohne VM-DP	4	4	
11	BW-VGH, ohne VM-DP	4	4	
12	BW-VGH, ohne VM-DP, 2 Stränge	4	4	
13	TLL_15_20, VM-DP unten	20	20	
14	Stahlseil dreharm, VM-DP unten	20	20	
15	DY1HS 6x5 mm, VM-DP unten	20	20	

## Zugversuche "Seilhochschlagverhalten", 13. - 16.05.2008

Job Nr. 1 bis 15 BGF/A&H/BWB, Werft Blohm & Voss, Hamburg



Lesebeispiel:

Job 9: Ringe = Sprunghöhe Zug Nr. 1 und 2 (von unten nach oben, wobei 1. Ring bei 86.6 %, 2. bei 133.3 %)

Job 1: Zug Nr. 1 Kreuzung Linie "kN" mit Linie "% Sprunghöhe" = Wert Sprunghöhe in % im Verhältnis zur Seillänge.

Zug Nr. 1, 14 kN = 30%; Zug Nr. 2, 18.2 kN = 50 %; usw.

Job Nr.	Seiltype, Konfiguration	Seillänge	m eff.
1	Stahlseil dreharm, mit VM-DP oben	20	20
2	Stahlseil dreharm, ohne VM-DP	20	20
3	KMS 16 m, mit VM-DP oben	30	30
4	KMS 16 m, ohne VM-DP	30	30
5	DY1HS 6x5mm, mit VM-DP oben	20	20
6	DY1HS 6x5mm, ohne VM-DP	20	20
7	TLL_15_20, mit VM-DP oben	20	20
8	TLL_15_20, ohne VM-DP	20	20
9	PP Monofil 18 mm, ohne VM-DP	15	15
10	BW-VGH, ohne VM-DP	4	4
11	BW-VGH, ohne VM-DP	4	4
12	BW-VGH, ohne VM-DP, 2 Stränge	4	4
13	TLL_15_20, VM-DP unten	20	20
14	Stahlseil dreharm, VM-DP unten	20	20
15	DY1HS 6x5 mm, VM-DP unten	20	20