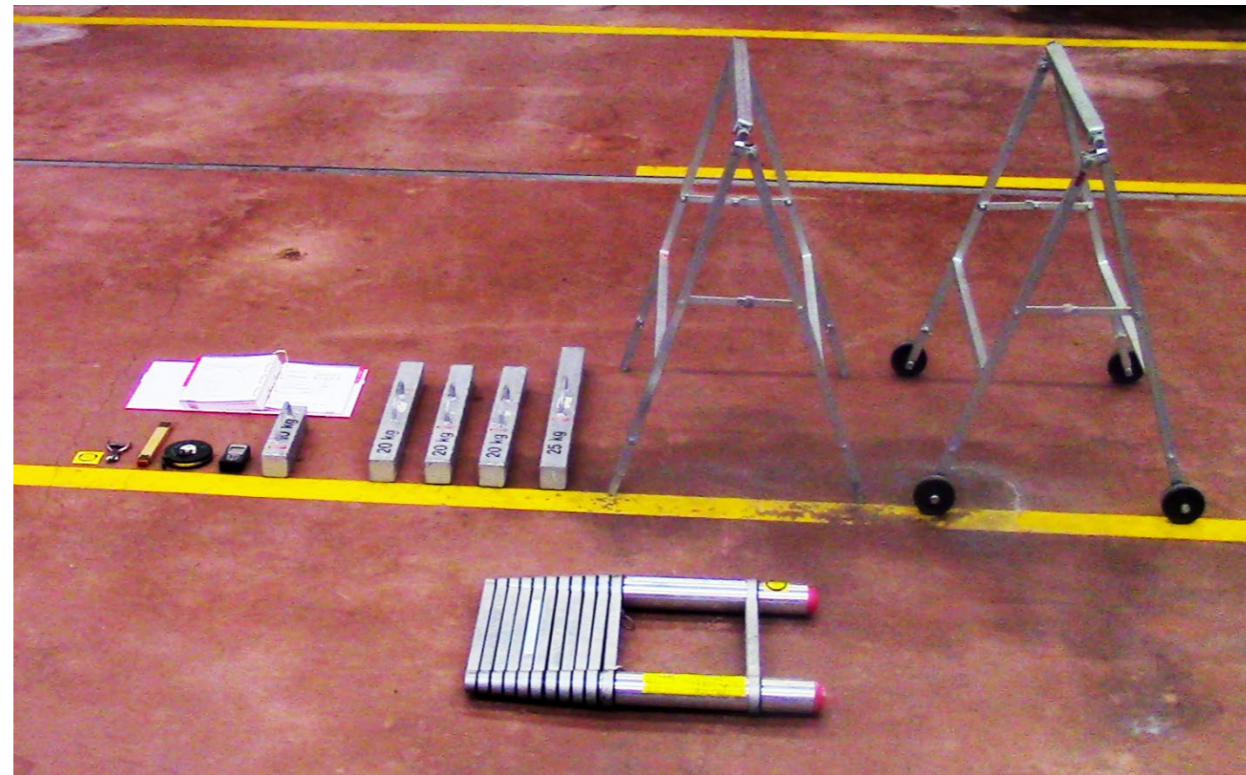


Prüfung Teleskop-Leiter



Handbuch Materialdienst FKS



- Periodische Prüfung alle drei Jahre oder nach Reparatur, Revision und bei Neulieferungen
- Reparaturen an Leitern Material sind sofort auszuführen!
- Bei grösseren Reparaturen, für Ersatz sorgen und Nachbarfeuerwehren benachrichtigen
- Jährliche Kontrolle oder nach jedem Ernstfall (im Prüfprotokoll eintragen)
- Für Streben- und Anhängerleitern gelten nach wie vor die Prüfverfahren des SFV.

Handbuch Materialdienst FKS

■ Teleskopleiter



Wir empfehlen nur Teleskopleitern einzusetzen, die folgende Anforderungen erfüllen:

- EN 131 oder
- GS-geprüfte Sicherheit (TÜV RHEINLAND – Product Safety) oder
- Prüfung der Leiter auf EN 1147 (tragbare Leitern im Feuerwehreinsatz) – Prüfkriterien 1 + 2

Bitte beachten Sie die Angaben Ihres Lieferanten und lesen Sie die Konformitätserklärung des Produktes

Für die jährliche respektive die periodische Prüfung der Teleskopleiter können die Prüfprotokolle des SFV verwendet werden (Register 19, „Prüfprotokolle Leitern“)



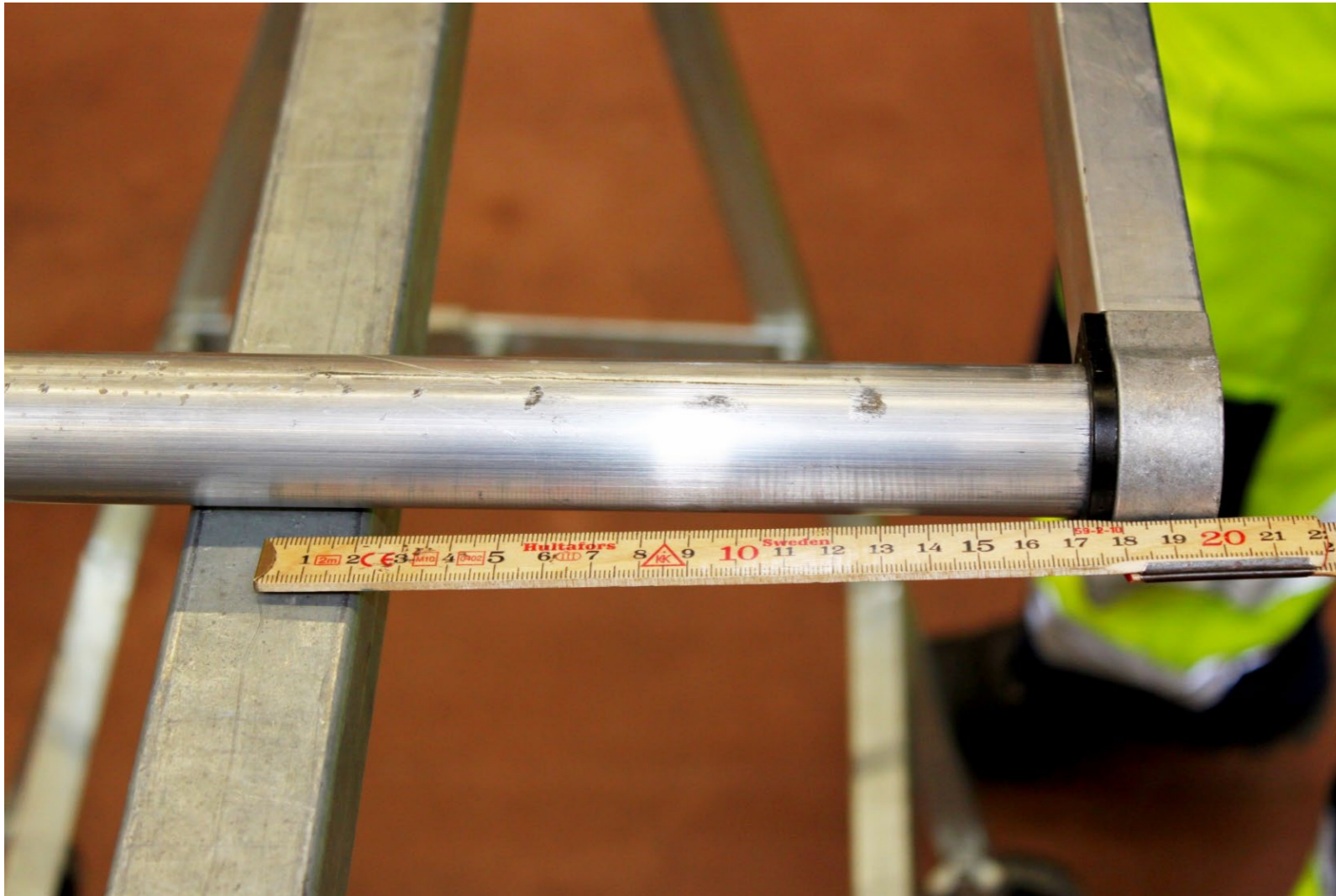
Teleskop-Leiter auf zwei Böcke legen und links und rechts 20 cm ausmessen.



Die Teleskop-Leiter auf zwei Böcke legen und links und rechts 20 cm ausmessen.



Die Teleskop-Leiter auf zwei Böcke legen und links und rechts 20 cm ausmessen.



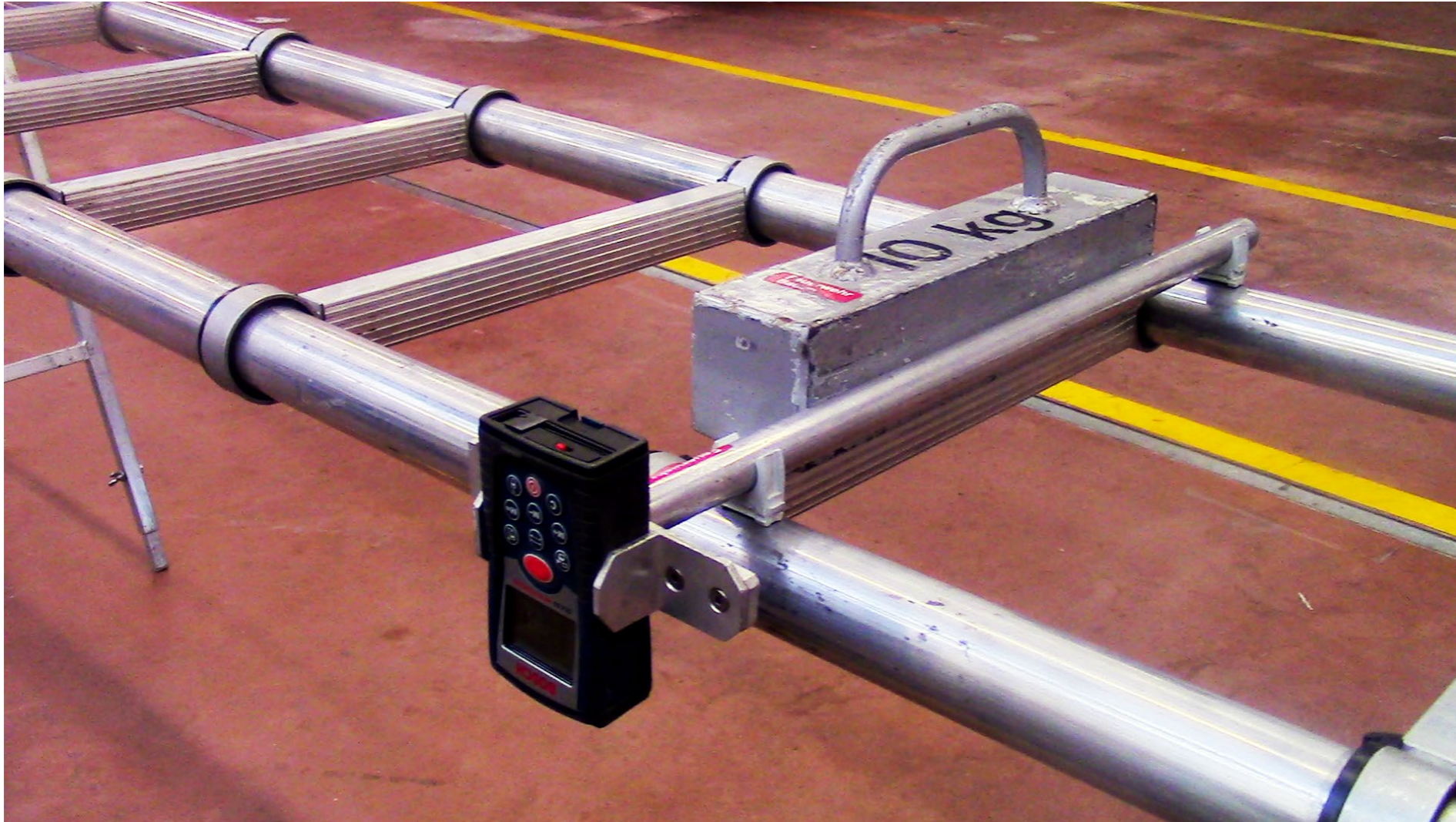
2/3 der gesamten Spannlänge vom Leiterfuss her abmessen und markieren.



Gesamte Spannweite messen / $\frac{2}{3}$ der Gesamtlänge vom Leiterfuss her abmessen und markieren.



Belastung 10 kg bei Markierung auf Leiter legen und nach 60 Sekunden Distanz zum Boden messen.




Belastung 85 kg bei Markierung auf Leiter legen und nach 60 Sekunden Distanz zum Boden messen.

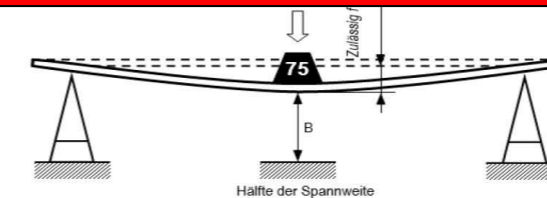
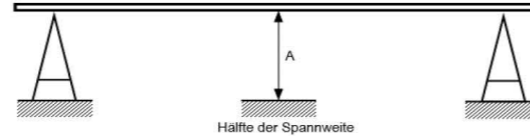
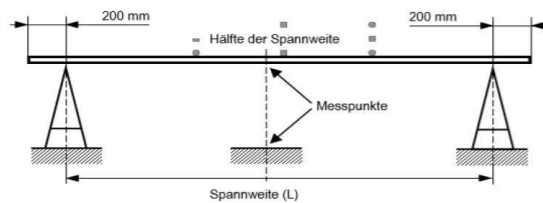
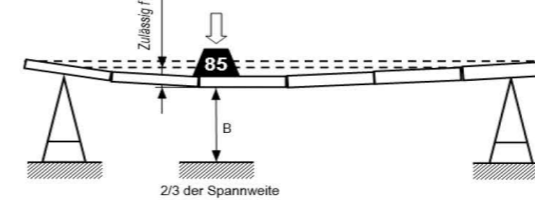
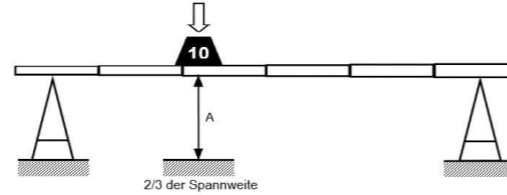
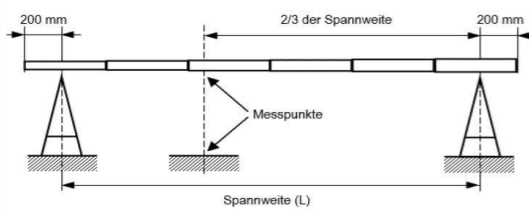


**Bei beidseitig besteigbaren Leitern:
Leiter drehen und Prüfvorgang wiederholen.**



Anhang 1				Schweizerischer Feuerwehrverband Fédération suisse des sapeurs-pompiers Federazione svizzera dei pompieri Federaziun svizra dals pumpiers 		
Kontrollprotokoll für Anstell-, Steck- und Teleskopleitern			Blatt Nr.			
Feuerwehr:						
Hersteller:	Anstellleiter		Steckleiter		Teleskopleiter	
Lieferant:	Belastung: 1 Person		Belastung: 2 Personen		Belastung: 3 Personen	
Anmerkung (Inventar Nr.):	Herstellungsjahr		Material		Leiterlänge (m)	
Jährliche Kontrolle (Sichtkontrolle)		Lieferung	Datum der jährlichen Kontrolle			Bemerkungen:
(X= in Ordnung / 0 = nicht in Ordnung)						
1	Keine offensichtliche Beschädigung					
2	Keine dauerhafte Verformung					
3	Keine grössere Abnutzung					
4	Keine Risse an den Metallteilen					
5	Keine Risse und Vertiefungen an den Holzteilen					
6	Fester Sitz und Zustand aller Sprossen und des Sprossenschutzes					
7	Fester Sitz der Schrauben, Nieten und Beschläge					
8	Zustand der Seitenführungen, Zustand der Stecksysteme, Zustand der Verriegelungssysteme					
9	Zustand der Leiterfüsse					
10	Zustand der Kennzeichnung					
11	Funktionskontrolle					
Kontrollergebnis						
Name und Kürzel des Verantwortlichen, der die Kontrolle durchgeführt hat						
<i>Falls sich bei einer jährlichen Kontrolle herausstellt, dass sich die Leiter in einem nicht ordnungsgemässen Zustand befindet, ist diese aus dem Verkehr zu ziehen</i>						

Belastungskontrolle Teleskopleitern



Durchbiegekontrolle (F = 75 kg / 85 kg)		Lieferung:		Datum:		Datum:		Datum:		Bemerkungen:
Teil der Leiter *		Seite A	Seite B	Seite A	Seite B	Seite A	Seite B	Seite A	Seite B	
Spannweite der Leiter in mm	L									
Maximal zulässige Durchbiegung gemäss Tabelle	f_{max}									
Entfernung A in mm	A									
Entfernung B in mm	B									
Durchbiegung zwischen den Holmen ausgeglichen										
Beschläge und Holme dürfen keine Mängel aufweisen										
Durchbiegung bei Belastung	A-B									
Keine offensichtliche Deformation										
Kontrollergebnis										
Name und Kürzel des Verantwortlichen, der die Kontrolle durchgeführt hat										
* Der Versuch ist zweimal durchzuführen, auf beiden Seiten der Leiter										
Bei negativer Belastungskontrolle Leiter aus dem Verkehr ziehen										

Belastungskontrolle Teleskopleitern		Belastungskontrolle Anstell-, und Steckleitern									
Durchbiegekontrolle (F = 75 kg / 85 kg)		Lieferung:		Datum: 4.9.20		Datum:		Datum:		Bemerkungen:	
Teil der Leiter *		Seite A	Seite B	Seite A	Seite B	Seite A	Seite B	Seite A	Seite B		
Spannweite der Leiter in mm	L			1500	1500						
Maximal zulässige Durchbiegung gemäss Tabelle	f_{max}			9	9						
Entfernung A in mm	A			820	820						
Entfernung B in mm	B			813	813						
Durchbiegung zwischen den Holmen ausgeglichen				Ja	Ja						
Beschläge und Holme dürfen keine Mängel aufweisen				Ja	Ja						
Durchbiegung bei Belastung	A-B			7	7						
Keine offensichtliche Deformation				Ja	Ja						
Kontrollergebnis				10	10						
Name und Kürzel des Verantwortlichen, der die Kontrolle durchgeführt hat				HS	HS						
* Der Versuch ist zweimal durchzuführen, auf beiden Seiten der Leiter											
Bei negativer Belastungskontrolle Leiter aus dem Verkehr ziehen											

Berechnungsbeispiel:

Belastungstabelle / Tabelle de charge

Leitern bis / Echelles jusqu'à 5m		Leitern bis / Echelles jusqu'à 12m		Leitern über / Echelles au-dessus de 12m	
Spannweite / Portée (L) (mm)	f _{max} (mm)	Spannweite / Portée (L) (mm)	f _{max} (mm)	Spannweite (L) (mm)	f _{max} (mm)
1000	5	5200	133	12200	438
1200	7	5400	142	12400	450
1400	9	5600	150	12600	462
1600	12	5800	159	12800	474
1800	16	6000	168	13000	486
2000	20	6200	176	13200	498
2200	24	6400	185	13400	510
2400	28	6600	193	13600	522
2600	33	6800	202	13800	534
2800	39	7000	211	14000	546
3000	45	7200	219		
3200	51	7400	228		
3400	57	7600	236		
3600	64	7800	245		
3800	72	8000	254		
4000	80	8200	262		
4200	88	8400	271		
4400	96	8600	279		
4600	105	8800	288		
4800	115	9000	297		
5000	125	9200	305		
		9400	314		
		9600	322		
		9800	331		
		10000	340		
		10200	348		
		10400	357		
		10600	365		
		10800	374		
		11000	383		
		11200	391		
		11400	400		
		11600	408		
		11800	417		
		12000	426		

Leiter bis 5 m

Spannweite 1500 mm

Kann auf der Liste nicht gefunden werden

Wir gehen auf den Sichern Wert zurück

Somit darf f_{max} nicht mehr als 9 mm betragen