

## 1.3 Bestandteile von Drehleitern

Die nachfolgende Abbildung gibt einen Überblick über die allgemeinen Bestandteile einer Drehleiter. Die Oberseite des sogenannten „Unterwagens“ wird als Podium bezeichnet. Es dient als Auftritt für die Einsatzkräfte.

### Lastöse an der Spitze letzten Leiterteiles (Unterleiter)

An der Spitze des letzten Leiterteiles (unterstes Leiterteil) befindet sich eine in die Leiterkonstruktion integrierte Lastöse zum Heben und Versetzen schwerer Lasten, welche eine Traglast von bis zu 4.000 kg aufweist. Bei Fahrzeugen mit Gelenkarm kann diese Lastaufnahmeverrichtung auch als abklappbare Traverse ausgebildet sein (z.B. Metz/Rosenbauer-Drehleitern).

Die Höhe der tatsächlich anhebbaren Last wird vom Anstellwinkel des Leitersatzes bestimmt. Je steiler der Aufrichtwinkel, desto größer die maximale Traglast.



Abb. 11: Baugruppen einer Drehleiter am Beispiel einer METZ-Drehleiter.