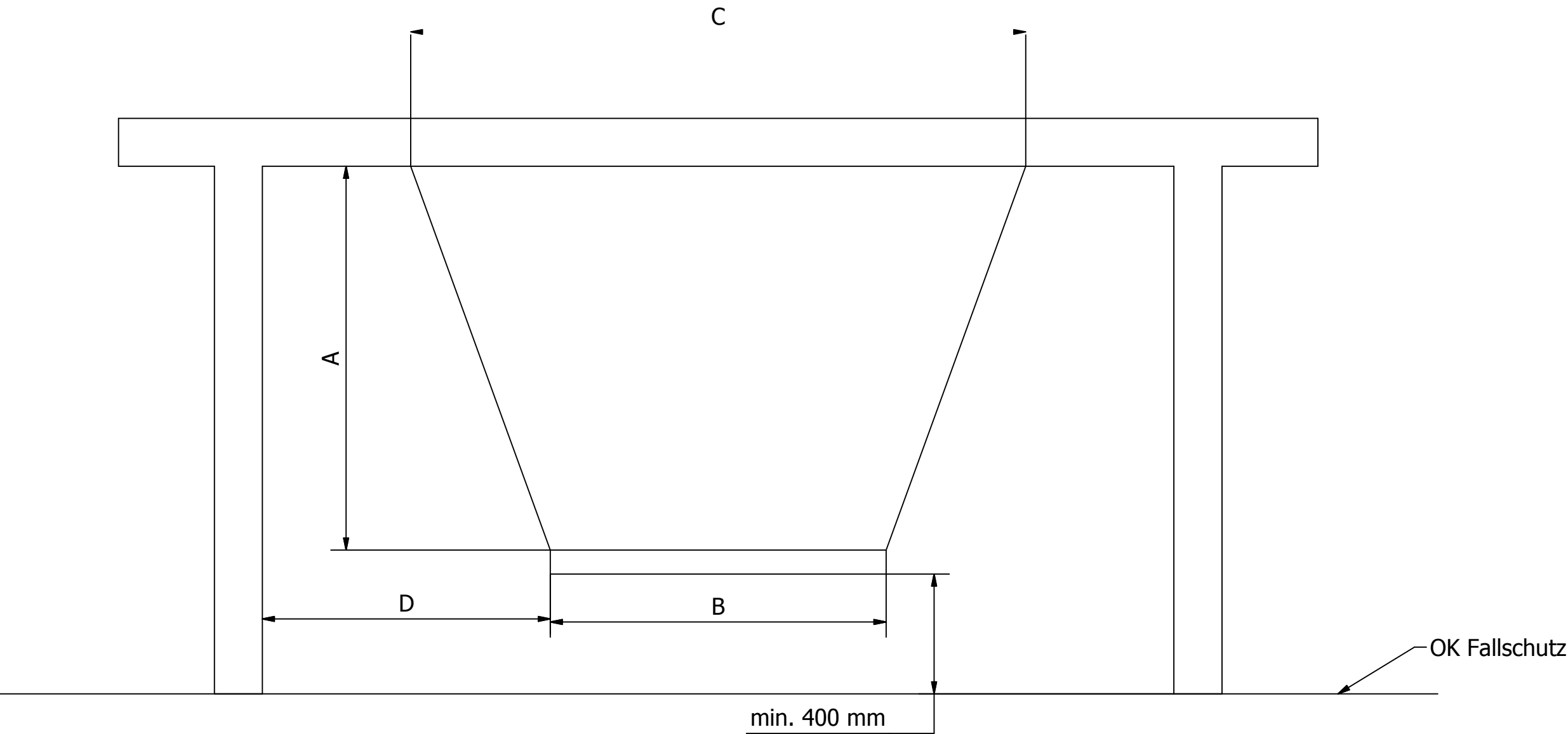


Montage eines Schaukelsitzes

gem. DIN EN 1176-2



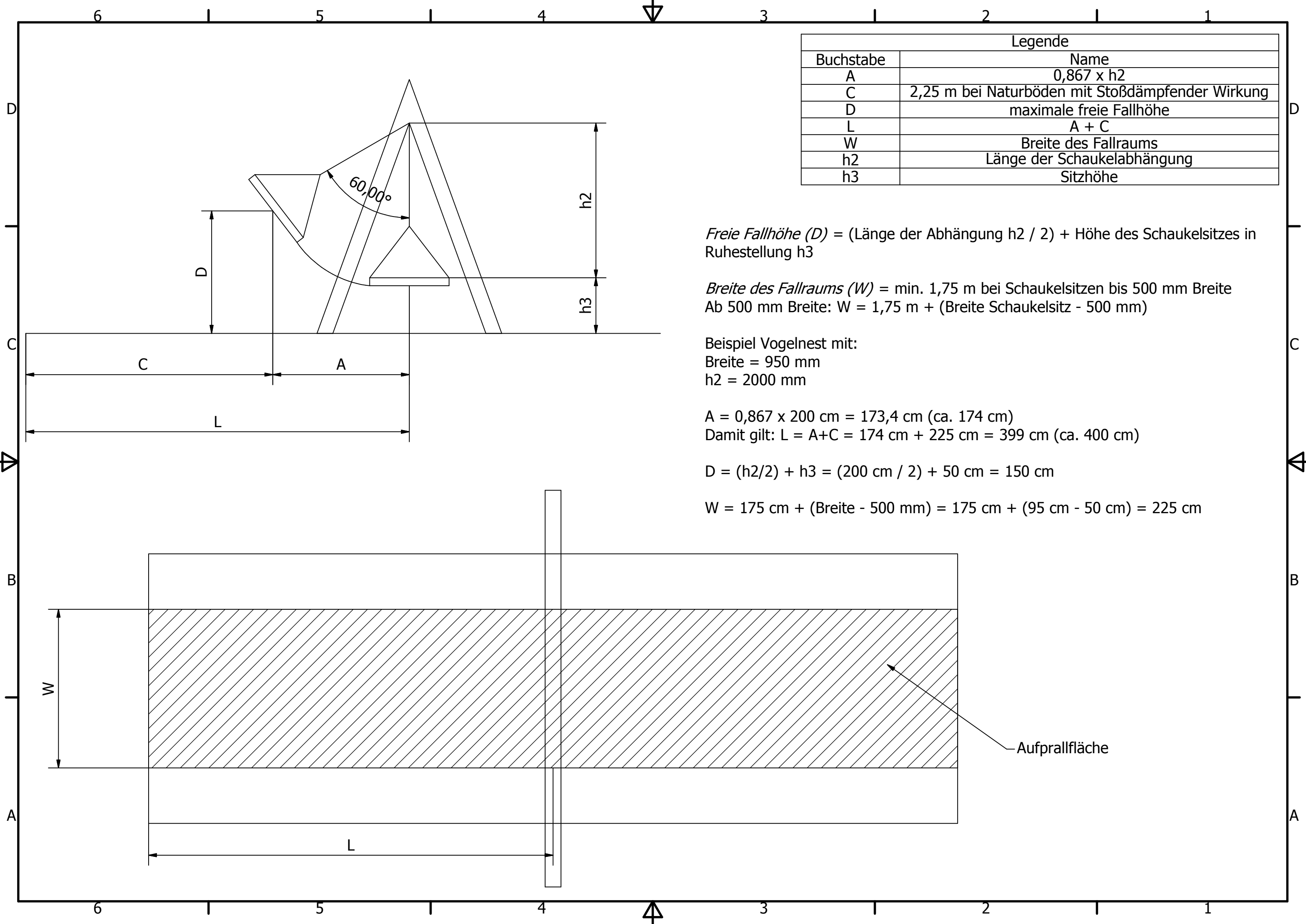
Mindestfreiraum (D) = >20% Länge der Schaukelabhängung (A) + 200 mm
Richtungsstabilität (C) = > B + 5% Länge der Schaukelabhängung (A)

Beispiel Vogelnest mit:
A = 200 cm
B = 95cm

$D > 0,2 \times A + 20 \text{ cm} = 0,2 \times 200 \text{ cm} + 20 \text{ cm} = 60 \text{ cm}$
 $C > B + 0,05 \times A = 95 \text{ cm} + 0,05 \times 200 \text{ cm} = 105 \text{ cm}^*$

* Es handelt sich um ein Mindestmaß!
Wir empfehlen einen Abstand von + 20 cm zum Mindestmaß

Legende	
Buchstabe	Name
A	Länge der Schaukelabhängung
B	Abstand zwischen den Aufhängepunkten am Sitz
C	Abstand zwischen den Abhängungen
D	Abstand zwischen Sitz und Gestell



Legende	
Buchstabe	Name
A	0,867 x h2
C	2,25 m bei Naturböden mit Stoßdämpfender Wirkung
D	maximale freie Fallhöhe
L	A + C
W	Breite des Fallraums
h2	Länge der Schaukelabhängung
h3	Sitzhöhe

Freie Fallhöhe (D) = (Länge der Abhängung h2 / 2) + Höhe des Schaukelsitzes in Ruhestellung h3

Breite des Fallraums (W) = min. 1,75 m bei Schaukelsitzen bis 500 mm Breite
Ab 500 mm Breite: W = 1,75 m + (Breite Schaukelsitz - 500 mm)

Beispiel Vogelnest mit:
Breite = 950 mm
h2 = 2000 mm

A = 0,867 x 200 cm = 173,4 cm (ca. 174 cm)
Damit gilt: L = A+C = 174 cm + 225 cm = 399 cm (ca. 400 cm)

D = (h2/2) + h3 = (200 cm / 2) + 50 cm = 150 cm

W = 175 cm + (Breite - 500 mm) = 175 cm + (95 cm - 50 cm) = 225 cm

Aufprallfläche