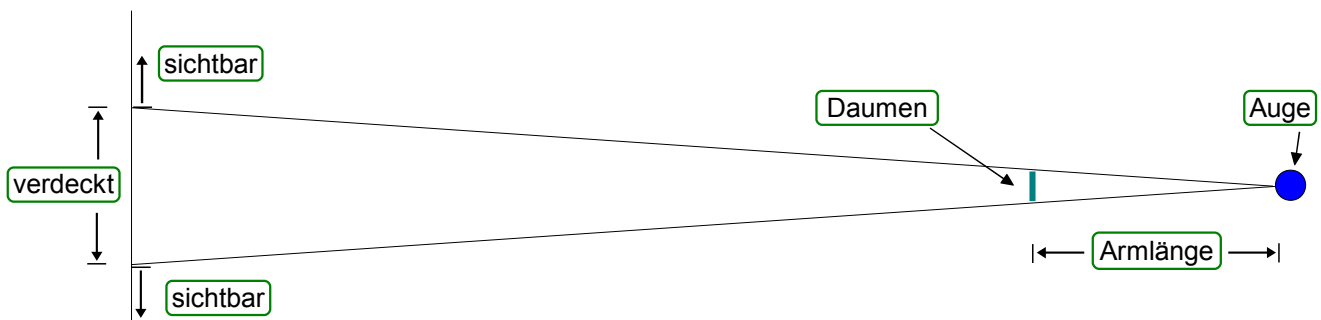


# Aufgabenblock W

## Wahlaufgaben

### Aufgabe W2:

Wenn du deinen Daumen mit ausgestrecktem Arm noch oben hältst und mit einem Auge in diese Richtung siehst, verdeckt dein Daumen einen Teil dessen, was dahinter ist. Die Zeichnung zeigt diese Situation von oben aus gesehen.



### Aufgabe W2.1:

Erkläre, warum es sich dabei um eine Strahlensatzfigur handelt. Führe, wenn nötig, passende Bezeichnungen ein.

### Aufgabe W2.2:



Es gilt: 
$$\frac{\text{Daumenbreite}}{\text{verdeckte Breite}} = \frac{\text{Armlänge}}{\text{Abstand}}$$

Warum? (Führe - falls nötig - passende Bezeichnungen ein.)