

**Funktion und Spielwert**

Sobald dem Sonnenlicht Widerstand oder Undurchlässigkeit entgegenwirkt, wandelt es sich in Wärme um. Das können wir zum Beispiel auf der Haut empfinden. So wird die Energie des Sonnenlichtes sinnlich erfahrbar. Die Sonnenstrahlen fallen durch die 30 cm große Sammellinse, und werden im Brennpunkt gebündelt. Je rauer und dunkler das Material ist, auf das das Licht trifft, desto mehr wird der Strahl in Hitze umgesetzt. Das ist mit der Hand hinter der Linse spürbar. Im Brennpunkt kann sogar Holz angeschwelt werden.

**Geeignet**

- für Lehranstalten
- botanische Gärten, Parkanlagen



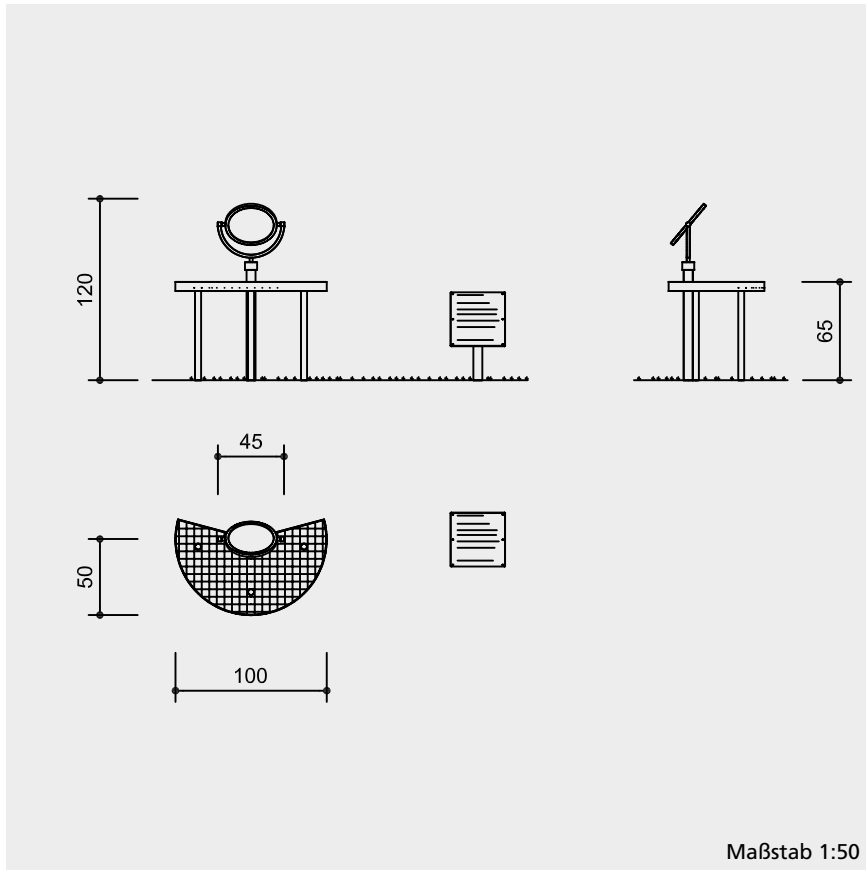
*Dieses Foto zeigt das Brennglas ohne Tisch.*

**Brennglas mit Tisch**  
**graubner** Spielstationen zur Entfaltung der Sinne

Vandalismus	anfällig in nicht beaufsichtigten Bereichen
Betreuung	unbedingt erforderlich Verletzungsgefahr!
Erläuterungstafel	im Lieferumfang
Aufstellung	außen
Sicherheitsprüfung nach EN 1176	ist erfolgt
Montage auf Betonboden	möglich



10.32000



### Technische Angaben

Gerät aus Edelstahl

kardanische Halterung aus Edelstahl,  
allseits dreh- und schwenkbar gelagert,  
Lagerung wartungsfrei

groß dimensionierte, optische, plankon-  
vexe Sammellinse aus bruchsicherem  
Acrylglas

Standpfosten für Erläuterungstafel  
aus V2A

### Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Höhe	1,20 m
Linse	Ø 0,30 m
Gewicht	75 kg

### Lieferumfang

- 1 komplettes Gerät mit Tisch
- 1 Erläuterungstafel mit Standpfosten

### Installationshinweise

empfohlener Platzbedarf  
mit Funktionsraum  
Kreisdurchmesser 3,00 m

Fundamente

#### Brennglas

1 Stück 40 x 40 x 40 cm  
Aushubtiefe 60 cm

#### Tisch

3 Stück 30 x 30 x 40 cm  
Aushubtiefe 60 cm

#### Erläuterungstafel

1 Stück 40 x 40 x 40 cm  
Aushubtiefe 60 cm

### Achtung!

**Für Baustellenmaße aktuelle  
Montageanleitung anfordern.**

Technische Änderungen vorbehalten.



10.32000