

## Die Klangsäule –

### Einen Stein zum Singen bringen



Die Säule besteht aus einem polierten Granitblock, der mit tiefen Einschnitten versehen ist.

Diese Einschnitte ermöglichen es, den Stein schon durch einfaches Anschlagen mit der Hand zum Klingen zu bringen. Dabei schwingt der Block wie eine große Stimmgabel aus Stein.

Wenn Wasser bereitgestellt wird, kann man den Stein damit benetzen und es mit den Händen gleichmäßig auf seiner Oberfläche verreiben. Der beste Effekt lässt sich mit möglichst fettfreien Handflächen erzielen.

Durch das Reiben des Steins entsteht eine Schwingung, die einen Ton erzeugt. Dieses Phänomen kennt man auch von Gläsern, die man zum Tönen bringen kann, indem man ihre Ränder mit Wasser benetzt und mit dem Finger reibt.

Der Klang des Steins ist voll und tief, und wirkt durch die Masse der Säule auf besondere Weise nach.

© Richter Spielgeräte GmbH - D-83112 Frasdorf Tel. +49-8052-17980  
Entwurf W. Graubner nach H. Kükelhaus

Eine sinnvolle Ergänzung zu den Spielstationen.

Die Erläuterungstafeln enthalten Hinweise zur Bedeutung des Gerätes, die über den rein spielerischen Umgang mit den Stationen hinausgehen. Damit dienen sie einem tieferen Verständnis der jeweiligen Phänomene.

Bitte fragen Sie die Erläuterungstafel zu anderen Geräten an.

Beispiel einer Erläuterungstafel anhand der Klangsäule

**Erläuterungstafel  
Standposten für Erläuterungstafeln**  
graubner Spielstationen  
zur Entfaltung der Sinne



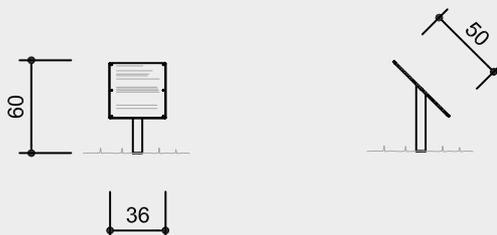
10.97400



10.99100

**Best.-Nr. 10.97400**  
**Erläuterungstafel**  
**Best.-Nr. 10.99100**  
**Standpfosten für Erläuterungstafeln**

Sicherheitsbereich →  
 Gerätemaß ●  
 Funktionsbereich —



Maßstab 1:50

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

**Lieferumfang**

**Best.-Nr. 10.97400**  
 1 Erläuterungstafel  
 mit gesetztem Text

**Best.-Nr. 10.99100**  
 1 Standpfosten zum Aufdübeln  
 und 4 Schwerlastanker

**Marke**  
 30 2005 500 000 Deutschland  
 40-0682207 Südkorea

**Installationshinweise**

Empfohlener Platzbedarf  
 mit Funktionsraum  
 1,00 x 0,75 m

Fundamente  
 1 Stück 40 x 40 x 40 cm  
 Aushubtiefe 60 cm

**Achtung!**  
**Für Baustellenmaße aktuelle**  
**Montageanleitung anfordern.**  
 Technische Änderungen vorbehalten.

**Technische Angaben**

Erläuterungstafel aus Edelstahl

**Bodenverankerung**  
 Alle Teile zur Bodenverankerung  
 sind aus feuerverzinktem Stahl bzw.  
 Edelstahl



**Weitere Erläuterungen zu den**  
**Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.**

Schrift in Siebdrucktechnik

Standpfosten aus V2A

**Abmessungen**  
 (geringe Abweichungen möglich)

<b>Best.-Nr. 10.97400</b>	
<b>Erläuterungstafel</b>	
Höhe	0,60 m
Breite	0,36 m
Gesamthöhe	0,60 m
Gewicht	15 kg



**10.97400**



**10.99100**