

## Idealtypische Kosten einzelner naturnaher Elemente

Kostenangaben zu naturnahen Spielelementen und -geräten zu machen, ist prinzipiell heikel. Diverse Rahmenbedingungen (Zugänglichkeit, Geländeneigung, Transportwege etc.) beeinflussen die Preiszusammensetzung stark. Die Versuchung ist gross, auf der Basis von geschätzten Preisangaben oder Preisvermutungen die Baukosten zusammenzustellen – die Überraschung aber noch grösser, wenn dann doch alles teurer wird als gedacht.

Hier ein Beispiel:

### **Pflanzung eines durchschnittlich grossen Baumes mit einem Wurzelballen**

- Vor dem Schulhaus, neben der Quartierstrasse, in einer bestehenden Pflanzfläche: Der Kran auf dem Lastwagen kann den Baum direkt in das Pflanzloch heben und pflanzen. Kosten ca. CHF 1'500.–
- Hinter dem Schulhaus, Ersatz eines Baumes in einer zu kleinen Pflanzgrube im Spielbereich: Der alte Baum muss gerodet, die Pflanzgrube vergrössert, der Baum auf ein Raupenfahrzeug umgeladen, transportiert und gepflanzt werden. Kosten ca. CHF 3'000.–
- Im Schulhaushof, in einem Asphaltbelag, mit beschränkter Zufahrtsmöglichkeit (Gewichtsbeschränkung): Der Asphalt muss aufgebrochen, die Pflanzgrube ausgehoben, alles Material abgeführt und fachgerecht entsorgt, das Pflanzsubstrat zugeführt und eingefüllt, der Baum auf ein kleines Fahrzeug umgeladen und gepflanzt werden. Kosten ca. CHF 6'000.–

Die folgenden **Kostenangaben zu naturnahen Elementen** sind grobe Schätzungen unter der Annahme, dass das Schulhausareal gut mit Lastwagen und Bagger zugänglich ist und die Geländeneigung weniger als 20° beträgt:

Steinhaufen (Lieferung und Einbau), ca. 5 m <sup>2</sup>	CHF 1'000–2'000
Totholzhaufen, Wurzelstöcke, pro Stk.	CHF 500–1'200
Asthaufen, pro Stk.	CHF 200–400
Einzelbaum mit Ballen, inkl. Pflanzgrube und Befestigung, pro Stk.	CHF 2'000–3'000
Strauchgruppe, ca. 7 Stk.	CHF 200–600
Wildhecke, 3-reihig, mit Forstware, Länge ca. 10 m	CHF 800–1'200
Wiesenansaat und Pflege im ersten Jahr, bei ca. 200 m <sup>2</sup>	CHF 800–1'200
Ruderalfläche (Ansaat, ohne Kieseinbau), bei ca. 200 m <sup>2</sup>	CHF 350–500
Staudenpflanzung, pro m <sup>2</sup> .	ca. CHF 70
Tümpel	CHF 6'000–10'000
Natursteintrockenmauer, ca. 80 cm hoch	pro m ca. CHF 1'000
Steinarena, ca. 2 Steine hoch	pro m CHF 400–700

Zu den **Einkaufspreisen bei Spielgeräten** ist immer noch deren Einbau und der allenfalls notwendige Fallschutz dazuzurechnen.

Verwenden Sie wenn immer möglich vorhandenes Material (Wurzelstock und Holz bei Baumfällung, Astmaterial bei Strauchrodungen, magere Bodenschichten bei Aushub etc.) für Kleinstrukturen und Erdmodellierungen. Lassen Sie diese Materialien seitlich der Baustelle zwischenlagern und später im Gelände aufschichten (z.B. in Form einer Modellierung des Geländes oder als Klettererdhügel für die Schülerinnen und Schüler).