



PESTAS - Produktinformation

Gute Dinge sind einfach - aber damit einfache Dinge auch gut sind, müssen sie durchdacht, erprobt und ausgereift sein.

Bei der Entwicklung der PESTAS haben wir viele verschiedene Varianten berechnet und probiert, und vielen, vielen Kindern beim Spielen zugeschaut, um herauszufinden, worauf es wirklich ankommt.

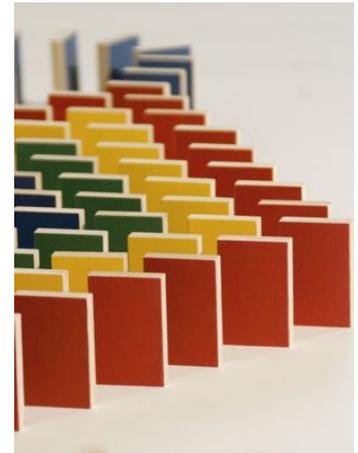
Dadurch wurden die PESTAS zu dem, was sie heute sind: Gute, einfache Dinge.

1) Die Proportion

Steine für eine Dominobahn sollen gut stehen, solange noch gebaut wird, und sie sollen gut fallen, wenn die Bahn läuft.

Diese gegensätzlichen Anforderungen haben wir in einer Reihe von Versuchen optimiert, und daraus die Proportion 1:4:6 abgeleitet. Diese Proportion hat auch eine interessante innere Logik, wodurch sie sich auch als Bausteine und für viele andere Verwendungen bewähren.

Außerdem ist die Flächenproportion 2:3 die kleinste ganzzahlige Annäherung an den goldenen Schnitt, vielleicht auch ein Grund, warum PESTAS für die meisten Menschen so attraktiv sind. Dazu gibt es noch längere "Spezial-PESTAS", die für viele verschiedene Anwendungsbereiche zusätzliche Möglichkeiten schaffen.

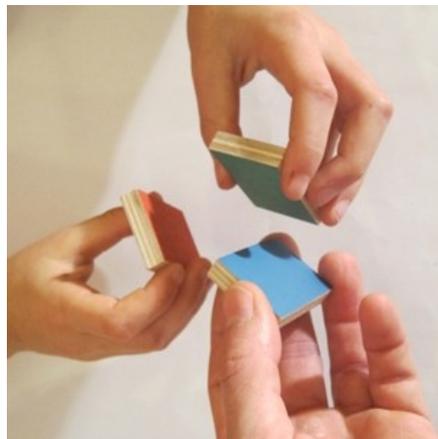


2) Die Größe

Die Größe der PESTAS ist so gewählt, dass sowohl die Hände von Kleinkindern, als auch die Hände von Erwachsenen präzise damit hantieren können. Ein PESTAS-Stein hat 8mmx32mmx48mm.

3) Das Material

Das Gewicht der PESTAS ist ebenfalls entscheidend dafür, wie gut man damit Bahnen bauen kann. Kunststoff und zu leichte Hölzer scheiden damit für die Materialwahl aus. Schwerere Hölzer haben allerdings den Nachteil, dass sie sich bei Feuchtigkeitsveränderung leicht "verziehen". Deshalb haben wir uns für Sperrplatten aus Birkenholz entschieden. Das Holz ist formaldehydarm verleimt, und auch für kleine Kinder unbedenklich bei der Verwendung.¹⁾



4) Die Farben

Die Färbung der Dominosteine ist wichtig, sie gibt vielfältige Impulse beim Bauen und Gestalten, und ermöglicht viele weitere Verwendungszwecke. Weil es bei diesem Spiel aber um Konzentration und Geschicklichkeit geht, haben wir uns bewusst für freundliche, ruhige Farbtöne entschieden.



1) Das E1-Zertifikat unseres Plattenherstellers finden Sie unter:
<http://www.pestas.net/download/Sveza%20E1%20Zertifikat.pdf>

Die Farbe ist auf Basis natürlicher pflanzlicher Öle und Wachse aufgebaut, und ist sowohl gesundheitlich als auch ökologisch unbedenklich. (Geeignet für Kinderspielzeug nach DIN 53160 und EURO-Norm EN71.3.)²⁾

5) Die Oberfläche

Glatte Oberflächen rutschen leicht. Das ist unpraktisch beim Bauen und Hantieren. Deshalb haben wir eine Oberflächentechnik entwickelt, die den PESTAS eine samtige, griffige Oberfläche verleiht. Das verhindert manche kleinen "Unfälle", und verleiht den Bauwerken mehr Stabilität.

6) Die Kanten

PESTAS haben keine gerundeten Kanten. Das irritiert manche Menschen, wenn sie das erste mal PESTAS in der Hand halten. Es hat sich aber bei allen Versuchen herausgestellt, dass eine gerundete Kante sowohl beim Bahnen bauen, als auch beim Einsatz als Bausteine die Funktionalität der PESTAS deutlich einschränkt.

8) Nachhaltigkeit und Umwelt

Ein wichtiger Aspekt bei unseren Produkten ist eine hohe Nachhaltigkeit, sowohl bei der Produktion, als auch im gesamten Lebenszyklus.

- Die verwendeten Birkenperrplatten sind FSC-zertifiziert.³⁾
- Unser Produzent für das Ölwachs ist seit Jahrzehnten ein ökologischer Vorzeigebetrieb. (www.osmo.de).
- Unser Produktionspartner wurde mit dem österreichischen Umweltzeichen ausgezeichnet. (www.walter-gmbh.at)
- Produkt und Verpackung werden fast vollständig aus nachwachsenden Rohstoffen erzeugt.
- Bei der Verpackung versuchen wir möglichst auf Kunststoffteile und Verpackungselemente, die sofort weggeworfen werden zu verzichten. Das Netz in dem die PESTAS eingehüllt sind ist aus Zellulose, kompostierbar und CO₂-neutral verbrennbar.
- Unser Webserver hat verschiedene Auszeichnungen für Energieeffizienz und Ressourcenschonung (www.hosteurope.de)
- PESTAS sind ein Spiel das sehr langlebig ist. Nicht nur durch seine Haltbarkeit, sondern auch dadurch dass es Kinder bis ins fortgeschrittene Jugendalter begleitet. Auch dies ist für uns ein Ausdruck von Nachhaltigkeit.

9) CE-Kennzeichnung

Natürlich erfüllen PESTAS alle gültigen Normen für sicheres Kinderspielzeug. Insbesondere ist dies die EN 71, die europäische Norm für sicheres Kinderspielzeug. Diese werden auch laufend über ein Verfahren der internen Fertigungskontrolle gesichert. Das CE Kennzeichen steht dafür, dass diese Normen eingehalten werden.⁴⁾

10) Schutzrechte

- Form und Aussehen der PESTAS sind durch ein europäisches Geschmacksmuster geschützt.
- Der Name PESTAS und das Bildlogo sind eingetragene Marken von Engelbert Stängl.
- Die Fa. Staengl Holz&Spiel GmbH produziert und vertreibt PESTAS unter widerruflicher Lizenz des Rechteinhabers.

2) Die Volldeklaration des verwendeten Ölwachses finden Sie unter:

<http://www.pestas.net/download/VolldeklarationOsmoLandhausfarbe.pdf>

3) Das fsc-Zertifikat für die verwendeten Birkenperrplatten finden Sie unter:

<http://www.pestas.net/download/Sveza%20fsc%20Zertifikat.pdf>

4) Die EU-Konformitätserklärung für die PESTAS finden Sie unter:

<http://www.pestas.net/download/EU-Erklaerung.pdf>