

MATERIALLISTE: DRUCKTANKS UND VERSTÄRKUNG

PDF MIT WEITEREN INFORMATIONEN UND GRAFIKEN

FÜR DEN BAU DES DRUCKTANKS (OHNE VERSTÄRKUNG):

Materialien:

- Stabile Mehrweg-Flaschen (z.B. Apollinaris, Coca Cola 1L,...) [Anzahl abhängig von Bauweise]
- Klebstoff auf Polyurethanbasis, beispielsweise:
 - PL Premium (nur in den USA erhältlich)
 - Ponal PUR 12 ([Bestellen auf Amazon.de](#))
 - Soudal Pro 45P ([Bestellen auf Amazon.de](#))
 - Sikafelx 11FC [*nur bei späterer Verstärkung!*] ([Bestellen auf Amazon.de](#))
- 1 DIN A4 Blatt
- Schleifpapier (Körnung feiner als 100)
- Aceton / Lösungsmittel zum Reinigen
- Isolierband
- Einmalhandschuhe
- Zahnstocher
- Küchenpapier

Beim Bau von Drucktanks aus mehreren Segmenten zusätzlich:

- Verbindungsstück / Tornado Tube ([Bestellen auf Amazon.de](#))

Werkzeug:

- Wasserlöslicher Folienstift
- Wasserbehältnis und Tücher zum Reinigen
- Schraubstock bzw. Aufhängevorrichtung (aus PVC-Rohr / L-Profil) für den Tank
- Schere (Nagelschere sowie größere Schere) oder Bohrvorrichtung (Bohrmaschine, Cutter)

FÜR DIE VERSTÄRKUNG (OPTIONAL):

Materialien:

- Glasfasergewebe ungefähr 80g/m² ([z.B. hier bestellbar](#))
- Epoxidharz mit langer Trocknungszeit ([z.B. hier bestellbar](#))
- Lackierwalze (aus Schaumstoff)
- Nassschleifpapier

Werkzeug:

- Schere (möglichst groß und scharf)
- Wasserlöslicher Folienstift
- Lineal (möglichst lang)
- Schraubstock bzw. Aufhängevorrichtung (aus PVC-Rohr) für den Tank

Der in den Anleitungen beschriebene Bau und Start einer Wasserrakete kann auch bei ordnungsgemäßer Durchführung und Handhabung mit Gefahren verbunden sein. Die Arbeiten sollten daher in jedem Fall durch erwachsene Begleitpersonen betreut werden. Wir können keine Garantie für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Durchführbarkeit der hier beschriebenen Anleitungen geben. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden an Personen oder Gegenständen, die bei der Vorbereitung und Durchführung der Anleitung entstehen. Wir übernehmen keine Haftung für die Inhalte verlinkter Webseiten und keine Garantie für die Zustellung von bestellten Materialien.