

# Bestätigung zur Statischen Berechnung



**Projekt Nr.:** 09 06 1755

**Objekt:** Errichtung von Spielgeräten aus  
einer Serienfertigung  
System: **WINNETOO pro**

**Hersteller:** Firma  
Brüggmann TraumGarten  
Kanalstr. 80  
44147 Dortmund

 **STATIK MAASS**

Ingenieurbüro für Tragwerksplanung und Energieberatung

Witteborgstraße 11b • 59199 Bönen

Telefon: 0 23 83 / 50 42 7 • Telefax: 0 23 83 / 50 90 5

 **STATIK MAASS**

## Zusammenfassung

Die statische Berechnung wurde mit 48 Seiten und 7 Zeichnungen erstellt.

Grundlagen sind die zur Zeit gültigen gesetzlichen Vorschriften, Normen und Richtlinien insbesondere die DIN EN 1176 (Spielgeräte), DIN 1052 (Holzbau 1996) und DIN 1045-1. Der Technische Bericht Nr. 09799374099 vom 14.10.2009 erstellt vom TÜV Nord CERT GmbH, Langemarckstr. 20, 45141 Essen.

In der statischen Berechnung wurden die erforderlichen Nachweise für die Standsicherheit geführt. Ergänzende Nachweise wurden durch Belastungsversuche des TÜV Nord erbracht.

## Bestätigung

Die Standsicherheit der Spielgeräte WINNETOO pro ist gemäß DIN 1052-4 Ausgabe März 2005 für folgende Windzonen gewährleistet:

- a. Binnenland
- b. Küstennahe Gebiete + Inseln der Ostsee
- c. Inseln der Nordsee

Bönen, den 12. August 2009

