



LAND BRANDENBURG

Landesamt für Bauen  
und Verkehr

Postfach 100744

03007 Cottbus

**Landesamt für Bauen  
und Verkehr  
Außenstelle Cottbus**

**Anerkannte Prüfstelle für  
Kunststoffbehälter und -rohre**

Gulbener Str.24  
03046 Cottbus

Bearb.: Herr Klotsche

Gesch.-Z.: 3512

Hausruf: (0355)7828-169

Fax: (0355)7828-191

Internet: [www.LBV.Brandenburg.de](http://www.LBV.Brandenburg.de)

Kein Zugang für elektronische Dokumente

E-Mail: [Konrad.Klotsche@LBV.Brandenburg.de](mailto:Konrad.Klotsche@LBV.Brandenburg.de)

Cottbus, 29.12.2009

## **Calveta Version 5.4 – ein Programm zur Berechnung von Kunststoffbehältern nach DVS**

Im Jahre 1999 erwarb unsere Prüfstelle „Kunststoffbehälter -und rohre“ die Lizenz für das Programm Calveta. Seither haben wir bei zahlreichen Prüfungen von statischen Berechnungen hinsichtlich Behälter und Auffangvorrichtung aus Thermoplasten dieses Programm erfolgreich eingesetzt - und Calveta ausgiebig getestet.

Calveta Version 5.4 ist eine Software zur statischen Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten und basiert auf Grundlage der aktuellen DVS-Richtlinie 2205-2. Calveta ermöglicht die Berechnung folgender Behälterbauarten:

- Behälter mit Kegeldach,
- Behälter mit Flachdach,
- Behälter ohne Dach,
- Behälter mit Auffangvorrichtung,
- Behälter ohne Auffangvorrichtung,
- Auffangvorrichtung ohne Behälter,
- Behälter bzw. Auffangeinrichtung für Innenaufstellung,
- Behälter bzw. Auffangvorrichtung für Außenaufstellung,
- Behälter mit freier Belüftung im Gebäude,
- Behälter mit Belüftung über Rohrleitung, die ins Freie führt,
- Behälter ohne Belüftung,
- Stützen im Dach bzw. im Zylinder,
- Tragösen für Behälter bzw. Auffangvorrichtung,
- Verankerung von Behälter bzw. Auffangvorrichtung.

Für jede Bauart erfolgt die Berechnung auf einem technischen Datenblatt, das als Prüfdokument oder Projektbeleg ausgedruckt werden kann. Im System hinterlegt sind Datenbanken, die Werkstoffdaten und Beiwerke von thermoplastischen Kunststoffen nach neuesten EN-Normen sowie Mediendaten enthalten.

Hauptsitz  
Landesamt für Bauen und Verkehr  
Lindenallee 51, 15366 Hoppegarten  
Telefon 03342 4266-0, Telefax 03342 4266 7601  
S-Bahnlinie S5, Bhf. Birkenstein oder Bhf. Hoppegarten (Mark)

Bankverbindung  
Landeshauptkasse Potsdam  
Kto.-Nr.: 7110401515 IBAN: DE02300500007110401515  
BLZ: 30050000 BIC-Swift: WELADED  
WestLB Düsseldorf

Die Versionsnummer 5.4 macht darauf aufmerksam, dass es Vorgänger gibt. Die Stärken der Vorgängerversionen hat Calveta beibehalten und um eine Fülle von Funktionen ergänzt, die nun im modernen Gewand angeboten werden.

Calveta verspricht Zeitersparnis und rationelles Arbeiten. Im Resultat liefert Calveta klassischerweise die Darstellung des kompletten Rechenganges in sehr übersichtlicher Form. Jede Berechnung erlaubt die unmittelbare Beurteilung der Ergebnisse, die Veränderung der Eingabewerte und damit eine optimale Variantenbeurteilung.

  
Konrad Klotsche