

<p>Dipl.-Ing. Dieter Klee Kleebergerstraße 14 35510 Butzbach Tel.: 06033 / 2394 E-Mail: <a href="mailto:dieter_klee@t-online.de">dieter_klee@t-online.de</a> Von der IHK Gießen-Friedberg öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für die Sicherheit von nichtmilitärischen Schießanlagen</p>	<p>Dipl.-Ing. Siegmund Kolb Ringstraße 9 64832 Babenhausen Tel.: 06073 / 688 9118 E-Mail: <a href="mailto:siegmund.kolb@t-online.de">siegmund.kolb@t-online.de</a> Von der IHK Darmstadt öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für die Sicherheit von nichtmilitärischen Schießanlagen</p>
--	---

## GUTACHTEN

**zum Nachweis von Porenleichtmörtel zur Verwendung als Ab- und  
Rückprallsicheren Bodenaufbau (Bodenbelag)  
gemäß VPAM Prüfrichtlinie ARG 2012 Fassung 2 -  
Stand 14.05.2014**

<b>Auftragsgegenstand:</b>	Prüfen des Ab- und Rückprall Verhaltens von Porenleichtmörtel Type „Poriment <sup>®</sup> “ bis zu einer Geschoßenergie von 7.000 Joule
<b>Auftraggeber:</b>	Heidelberger Beton GmbH Region Süd-West D-60314 Frankfurt am Main
<b>Hersteller:</b>	Heidelberger Beton GmbH Region Süd-West D-60314 Frankfurt am Main
<b>Ort der Prüfung:</b>	Schützengesellschaft Butzbach Gebrüder-Freitag Straße 3 35510 Butzbach
<b>Datum der Prüfung:</b>	26. Juli 2016 / 9:00 – 18:30 Uhr
<b>Sachverständige / Prüfer 1:</b>	Dipl.-Ing. Dieter Klee ö.b.u.v. Sachverständiger für die Sicherheit nichtmilitär. Schießständen Kleebergerstraße 14 35510 Butzbach
<b>Prüfer 2:</b>	Dipl.-Ing. Siegmund Kolb ö.b.u.v. Sachverständiger für die Sicherheit nichtmilitär. Schießständen Ringstraße 9 64832 Babenhausen
<b>Gutachten erstellt:</b>	27. Januar 2017

Dieses Gutachten besteht aus – **22** – Seiten einschließlich drei Anlagen. Es wurden vier schriftliche Ausfertigungen des Gutachtens erstellt.

## 8.0.0 Zusammenfassung

Die zur Verfügung gestellten Prüfkörper haben bei den unter Punkt 6.0.0 aufgeführten Waffen- und Munitionsarten zu keinen Rück- und Abpraller geführt. Die Splitterindikatoren blieben unbeschädigt.

## 9.0.0 Beurteilung

Der Systemaufbau „Poriment®“ SBB mit der Trockenrohddichte 0,9 und in Kombination mit der 5 mm PVC Fliese Traficline® der Firma TLM Systems, ist für die Verwendung in Raumschießanlagen unter dem Aspekt der Ab- und Rückprallsicherheit als für geeignet anzusehen. Der Systemaufbau ist zwingend entsprechend den Herstellerangaben auszuführen. Dies betrifft insbesondere die Trockenrohddichte und die Mindesthöhe von 100 mm des „Poriment®“ Bodenaufbaus. Ein stärkerer Bodenaufbau ist zulässig, da aufgrund der Ergebnisse der Vorversuche, mit größeren Stärken und an den Prüfmustern keinerlei Hinweise auf wieder in Richtung Oberfläche weisende Geschoßkanäle festgestellt wurden. Alle Einschüsse wiesen einen geradlinigen Verlauf auf. (**Anlage 1**, Datenblatt - Montagevorgaben „Poriment®“ SBB).

Für das Gutachten

Butzbach, den 01.02.2017

  
Dieter Klee



ö.b.u.v. Gutachter für die Sicherheit  
von nichtmilitärischen Schießständen

Babenhausen, den 01.02.2017

  
Siegmund Kolb



ö.b.u.v. Gutachter für die Sicherheit  
von nichtmilitärischen Schießständen