



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Inhalt:

- 1. Nutzungsbedingungen**
- 2. Programmausführung**
- 3. Literatur**

1. Nutzungsbedingungen:

Voraussetzung für die Benutzung der Software "AlfaLam.nl VDI2014" ist, dass Sie im Besitz einer gültigen Lizenz von „Microsoft Excel“ sind. Das Programm ist in der Programmiersprache VBA (Visual Basic for Applications) geschrieben. Der entwickelte VBA-Quellcode unterliegt den folgenden Lizenzbedingungen:

AlfaLam.nl VDI2014 Version 1.1 Copyright (C) 2009 Thorsten Weber

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation (Version 2, June 1991).

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Contact:

**Dipl.-Ing. Thorsten Weber
Technische Universität Darmstadt
Fachgebiet Konstruktiver Leichtbau und Bauweisen
Petersenstraße 30
64287 Darmstadt
Telefax: +49 (6151) 16-3260
E-mail: alfalam@klub.tu-darmstadt.de
Homepage: www.klub.tu-darmstadt.de**

**AlfaLam.nl VDI2014 Version 1.1, Copyright (C) 2009 Thorsten Weber
AlfaLam.nl comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details click on `Show License`. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; click on `Show License` for details.**

2. Programmausführung:

Für die Verwendung des Programms ist es **zwingend** erforderlich, die Ausführung von „Makros“ für die Excel-Datei **zuzulassen**.

Ab der Excel Version 2002 ist die „Defaulteinstellung“ für die Makrosicherheit „*HOCH*“.
Dies bedeutet, dass das VBA-Programm nicht ausgeführt werden kann.

In diesem Fall muss die Makrosicherheit manuell auf „*MITTEL*“ eingestellt werden.

→ Extras → Makro → Sicherheit → „Mittel“

Sie müssen die Exceldatei anschließend neu laden. Es erscheint dann eine Sicherheitswarnung. Bestätigen Sie hier für „AlfaLam.nl_VDI2014“ bitte den Button „Makros aktivieren“.

3. Literatur:

Die theoretischen Grundlagen der Software entsprechen der „VDI-Richtlinie 2014 Blatt 3“.
Eine ausführliche Darstellung der Laminatauslegung bietet
„Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden“.

H. Schürmann:

Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden.

Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 2007