

Fenster • windows  
 Rollläden • shutters  
 Türen + Tore • doors  
 Fassaden • curtain walling  
 Baubeschläge • building hardware

## PRÜFZEUGNIS Nr. 06/11-A204-Z1

Version 1.de\_variotec.ch

Erst-Typprüfung (ITT) von mandatierten Eigenschaften nach DIN EN 14351-1 : 2010 „Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit – Deutsche Fassung EN 14351-1:2010“

<b>AuftragsNr.</b>	16/01-A030	
<b>Antragsteller</b>	VARIOTEC Schweiz AG Industriestrasse 6 CH-6252 Dagmersellen	
<b>Bauart</b>	Ein- und zweiflügelige Außentüren, Türflügel aus Holz und Holzwerkstoffen, Sperrtürblatt mind. 50 mm dick, ohne/mit Verstärkungen aus Alu- oder Stahlprofilen, Deckplatten ohne/mit Alu-Dampfsperre, Einlage Konstruktionskern, vollflächig oder mit Verglasungen und/oder Füllungen, Türflügel eingehängt in Blendrahmen aus Massivholz ohne/mit Seitenteilen sowie ohne/mit Oberlicht.	
<b>Produktbezeichnungen</b>	Typ Allround „L“, Typ Integral L, Typ Allwetter Plus, Typ Economy III, Typ Vario Pur, Typ Quattro S, Multifunktionstür Vario-VIP, Rahmentür	
<b>Maße</b>	Türblattgröße bis 2,7 m <sup>2</sup> , lichte Öffnung bis 5,2 m <sup>2</sup> , Kämpferstützweite bis 2,5 m	
<b>Dichtungen</b>	Silikon-Hohlkammerdichtung, 4-seitig im Türblatt, 3-seitig im Blendrahmen	
<b>Beschläge</b>	mind. 3 Bänder; mind. Dreifachverriegelung, mind. Bolzenriegel-Nebenverriegelung	
<b>Klassifizierung</b>	gemäß Gutachtlicher Stellungnahme Nr. 16/01-A030-G1	
Luftdurchlässigkeit	Türflügel bzw. Gangflügel nur in Falle Türflügel verriegelt und verschlossen	Klasse 3 nach DIN EN 12207 Klasse 4
Schlagregendichtheit	1-flg. Türen, je nach verwendeter Schwelle bis 1-flg. Türen, nach außen öffnend	Klasse 5A nach DIN EN 12208 Klasse 8A
Widerstand gegen Wind	1-flg. Türen ohne Seitenteile/Oberlicht mit Pfosten/Kämpfer, je nach Verstärkung bis 2-flg. Türelemente	Klasse C4 nach DIN EN 12210 Klasse C4 Klasse B4
Gefährliche Substanzen	nach DIN EN 14351-1, Abschnitt 4.6	keine
Wärmedurchgang	abhängig vom Türtyp	gemäß Berechnung
Schallschutz	Typ Quattro S	$R_w (C;C_{tr}) = 37 (-1;-4) \text{ dB}$
<b>Gültigkeit</b>	Laufzeit der Prüf- und Klassifizierungsnormen	



Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
 Prüfstellenleiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
 AG Traunstein HRA 8871  
 Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
 phG PfB Verwaltungs GmbH  
 Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller  
 AG Traunstein HRB 16490



Stephanskirchen  
 03.02.2016  
 Telefon +49 (0) 80 36 / 674947 0  
 Telefax +49 (0) 80 36 / 674947 28  
 www.pfb-rosenheim.de  
 info@pfb-rosenheim.de



Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger

Sachbearbeiter  
 Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling  
 IBAN: DE88 7115 0000 0500 5567 41  
 SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS  
 Steuer-Nr.: 156/172/13009  
 USt-IdNr.: DE245353602



Fenster · windows  
Rollläden · shutters  
Türen + Tore · doors  
Fassaden · curtain walling  
Baubeschläge · building hardware  
Version 1.de\_variotech.ch

**PRÜFZEUGNIS Nr. 06/11-A204-Z2**

Erst-Typprüfung (ITT) von zusätzlichen Eigenschaften nach DIN EN 14351-1 : 2010 „Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit – Deutsche Fassung EN 14351-1:2010“

<b>AuftragsNr.</b>	16/01-A030	
<b>Antragsteller</b>	VARIOTEC Schweiz AG Industriestrasse 6 CH-6252 Dagmersellen	
<b>Bauart</b>	Ein- und zweiflügelige Außentüren, Türflügel aus Holz und Holzwerkstoffen, Sperrtürblatt mind. 50 mm dick, ohne/mit Verstärkungen aus Alu- oder Stahlprofilen, Deckplatten ohne/mit Alu-Dampfsperre, Einlage Konstruktionskern, vollflächig oder mit Verglasungen und/oder Füllungen, Türflügel eingehängt in Blendrahmen aus Massivholz ohne/mit Seitenteilen sowie ohne/mit Oberlicht.	
<b>Produktbezeichnung</b>	Typ Allround „L“, Typ Integral L, Typ Allwetter Plus, Typ Economy III, Typ Vario Pur, Typ Quattro S, Multifunktionstür Vario-VIP, Rahmentür	
<b>Maße</b>	Türblattgröße bis 2,7 m <sup>2</sup> , lichte Öffnung bis 5,2 m <sup>2</sup> , Kämpferstützweite bis 2,5 m	
<b>Dichtungen</b>	Silikon-Hohlkammerdichtung, 4-seitig im Türblatt, 3-seitig im Blendrahmen	
<b>Beschläge</b>	mind. 3 Bänder; mind. Dreifachverriegelung, mind. Bolzenriegel-Nebenverriegelung	
<b>Klassifizierung</b>	gemäß Gutachtlicher Stellungnahme Nr. 16/01-A030-G1	
Stoßfestigkeit	nach DIN EN 13049	Klasse 5 (Fallhöhe 950 mm)
Mechanische Festigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen	
	- vertikale Belastung (DIN EN 947)	Klasse 4 nach DIN EN 1192
	- statische Verwindung (DIN EN 948)	Klasse 4
	- weichen Stoß (DIN EN 949)	Klasse 4
	- harten Stoß (DIN EN 950)	Klasse 4
Dauerfunktion	200.000 Prüfzyklen nach DIN EN 1191 (1-flg.)	Klasse 6 nach DIN EN 12400
Bedienungskräfte	nach DIN EN 12046-2 (Gangflügel)	Klasse 3 nach DIN EN 12217
Differenzklimaverhalten	Typ Quattro S, Türblatt bis 1,05 x 2,15 m	Klasse 2 (c,d,e), DIN EN 12219
<b>Gültigkeit</b>	Laufzeit der Prüf- und Klassifizierungsnormen	



Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
Prüfstellenleiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
Lackermannweg 24  
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)  
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban  
AG Traunstein HRA 8871



Stephanskirchen  
03.02.2016

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0  
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28  
www.pfb-rosenheim.de  
info@pfb-rosenheim.de



Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger  
Sachbearbeiter

Sparkasse Rosenheim  
Bankleitzahl 711 500 00  
Kontonummer 500 556 741  
Steuer-Nr. 156/172/13009  
USt-IdNr. DE245353602





# Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows  
 Rollläden · shutters  
 Türen + Tore · doors  
 Fassaden · curtain walling

Baubeschläge · building hardware  
 Version 1.de\_variotec.ch

## PRÜFZEUGNIS Nr. 06/11-A205-Z1

Erst-Typprüfung (ITT) von mandatierten Eigenschaften nach DIN EN 14351-1 : 2010 Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit – Deutsche Fassung EN 14351-1 : 2010“

<b>AuftragsNr.</b>	16/01-A030	
<b>Antragsteller</b>	VARIOTEC Schweiz AG Industriestrasse 6 CH-6252 Dagmersellen	
<b>Bauart</b>	Ein- und zweiflügelige Außentüren, Türflügel aus Holz und Holzwerkstoffen, Sperrtürlatt mind. 68 mm dick, ohne/mit Verstärkungen aus Alu- oder Stahlprofilen, Deckplatten ohne/mit Alu-Dampfsperre, Einlage Konstruktionskern, vollflächig oder mit Verglasungen und/oder Füllungen, Türflügel eingehängt in Blendrahmen aus Massivholz ohne/mit Seitenteilen sowie ohne/mit Oberlicht.	
<b>Produktbezeichnungen</b>	<b>Typ Allround „L“, Typ Integral L, Typ Allwetter Plus, Typ Economy III, Typ Vario Pur, Typ Ultrahaus, Typ Thermosafe sowie Rahmentür und Multifunktionstür Vario-VIP</b>	
<b>Maße</b>	Türblattgröße bis 3,0 m <sup>2</sup> , lichte Öffnung bis 5,2 m <sup>2</sup> , Kämpferstützweite bis 2,5 m	
<b>Dichtungen</b>	Silikon-Hohlkammerdichtung, 4-seitig und 3-seitig im Türblatt	
<b>Beschläge</b>	mind. 3 Bänder; mind. Dreifachverriegelung, mind. Bolzenriegel-Nebenverriegelung	
<b>Klassifizierung</b>	gemäß Gutachtlicher Stellungnahme Nr. 16/01-A030-G1	
Luftdurchlässigkeit	Türflügel bzw. Gangflügel nur in Falle Türflügel verriegelt und verschlossen	Klasse 4 nach DIN EN 12207 Klasse 4
Schlagregendichtheit	1-flg. Türen, je nach verwendeter Schwelle bis 2-flg. Türen mit Schwelle G.U-HTS	Klasse 9A nach DIN EN 12208 Klasse 3A
Widerstand gegen Wind	1-flg./2-flg. Türen ohne Seitenteile/Oberlicht mit Pfosten/Kämpfer, je nach Verstärkung bis	Klasse C5 nach DIN EN 12210 Klasse C5 / B4
Gefährliche Substanzen	nach DIN EN 14351-1, Abschnitt 4.6	keine
Wärmedurchgang	Typ Thermosafe 100 (Passivhaustür)	U <sub>D</sub> = 0,54 W/(m <sup>2</sup> K)
Schallschutz	Multifunktionstür Vario-VIP	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 45 (-1;-4) dB
<b>Gültigkeit</b>	Laufzeit der Prüf- und Klassifizierungsnormen	

*Matthias Demmel*  
 Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
 Prüfstellenleiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
 AG Traunstein HRA 8871  
 Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
 phG PfB Verwaltungs GmbH  
 Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller  
 AG Traunstein HRB 16490



Stephanskirchen  
 03.02.2016

*Christoph Geiger*  
 Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger  
 Sachbearbeiter

Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling  
 IBAN: DE88 7115 0000 0500 5567 41  
 SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS  
 Steuer-Nr.: 156/172/13009  
 USt-IdNr.: DE245353602





# Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows  
 Rollläden · shutters  
 Türen + Tore · doors  
 Fassaden · curtain walling  
 Baubeschläge · building hardware  
 Version 1.de\_variotec.ch

## PRÜFZEUGNIS Nr. 06/11-A205-Z2

Erst-Typprüfung (ITT) von zusätzlichen Eigenschaften nach DIN EN 14351-1 : 2010 „Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit – Deutsche Fassung EN 14351-1:2010“

<b>AuftragsNr.</b>	16/01-A030	
<b>Antragsteller</b>	VARIOTEC Schweiz AG Industriestrasse 6 CH-6252 Dagmersellen	
<b>Bauart</b>	Ein- und zweiflügelige Außentüren, Türflügel aus Holz und Holzwerkstoffen, Sperrtürblatt mind. 68 mm dick, ohne/mit Verstärkungen aus Alu- oder Stahlprofilen, Deckplatten ohne/mit Alu-Dampfsperre, Einlage Konstruktionskern, vollflächig oder mit Verglasungen und/oder Füllungen, Türflügel eingehängt in Blendrahmen aus Massivholz ohne/mit Seitenteilen sowie ohne/mit Oberlicht.	
<b>Produktbezeichnungen</b>	<b>Typ Allround „L“, Typ Integral L, Typ Allwetter Plus, Typ Economy III, Typ Vario Pur, Typ Ultrahaus, Typ Thermosafe sowie Rahmentür und Multifunktionstür Vario-VIP</b>	
<b>Maße</b>	Türblattgröße bis 3,0 m <sup>2</sup> , lichte Öffnung bis 5,2 m <sup>2</sup> , Kämpferstützweite bis 2,5 m	
<b>Dichtungen</b>	Silikon-Hohlkammerdichtung, 4-seitig und 3-seitig im Türblatt	
<b>Beschläge</b>	mind. 3 Bänder; mind. Dreifachverriegelung, mind. Bolzenriegel-Nebenverriegelung	
<b>Klassifizierung</b>	gemäß Gutachtlicher Stellungnahme Nr. 16/01-A030-G1	
Stoßfestigkeit	nach DIN EN 13049	Klasse 5 (Fallhöhe 950 mm)
Mechanische Festigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen	
	- vertikale Belastung (DIN EN 947)	Klasse 4 nach DIN EN 1192
	- statische Verwindung (DIN EN 948)	Klasse 4
	- weichen Stoß (DIN EN 949)	Klasse 4
	- harten Stoß (DIN EN 950)	Klasse 4
Dauerfunktion	200.000 Prüfzyklen nach DIN EN 1191 (1-flg.)	Klasse 6 nach DIN EN 12400
Bedienungskräfte	nach DIN EN 12046-2 (Gangflügel)	Klasse 3 nach DIN EN 12217
Differenzklimaverhalten	Typ Allwetter Plus, Türblattgröße 1,24 x 2,6 m	Klasse 3 (c,d,e) DIN EN 12219
	Multifunktionstür Vario-VIP, 1,24 x 2,48 m	Klasse 3, 2, 3 (c,d,e)
	Typ Allround „L“, Typ Integral L, 1,2 x 2,24 m	Klasse 3 (c,d,e)
<b>Gültigkeit</b>	Laufzeit der Prüf- und Klassifizierungsnormen	

*Matthias Demmel*

Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
 Prüfstellenleiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
 AG Traunstein HRA 8871  
 Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
 phG PfB Verwaltungs GmbH  
 Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller  
 AG Traunstein HRB 16490



Stephanskirchen  
 03.02.2016

Telefon +49 (0) 80 36 / 674947 0  
 Telefax +49 (0) 80 36 / 674947 28  
 www.pfb-rosenheim.de  
 info@pfb-rosenheim.de

*Christoph Geiger*

Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger

Sachbearbeiter

Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling  
 IBAN: DE88 7115 0000 0500 5567 41  
 SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS  
 Steuer-Nr.: 156/172/13009  
 Ust-IdNr.: DE245353602



Anerkannte Prüfstelle  
 Landesbauordnung  
 BAY 33

Notified Body  
 No. 1644





# Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows  
 Rollläden · shutters  
 Türen + Tore · doors  
 Fassaden · curtain walling  
 Baubeschläge · building hardware  
 Version 1.de\_variotec.ch

## PRÜFZEUGNIS Nr. 08/08-A218-Z1

Erst-Typprüfung (ITT) von mandatierten Eigenschaften nach DIN EN 14351-1 : 2010 „Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit – Deutsche Fassung EN 14351-1:2010“

<b>AuftragsNr.</b>	16/01-A030	
<b>Antragsteller</b>	VARIOTEC Schweiz AG Industriestrasse 6 CH-6252 Dagmersellen	
<b>Bauart</b>	Ein- und zweiflügelige Außentüren, Türflügel aus Holz und Holzwerkstoffen mind. 68 mm dick, Türblattrahmen aus Leimholz (keilgezinkt), schloßseitig aufrecht mit FKV-Stabilisator, Deckplatte aus Furniersperrholz oder MDF mit integrierter Aluminiumdampfsperre, Einlage aus Konstruktionskern, vollflächig oder mit Verglasungen und/oder Füllungen, Türflügel eingehängt in Blendrahmen aus Massivholz ohne/mit Seitenteilen sowie ohne/mit Oberlicht.	
<b>Produktbezeichnungen</b>	<b>Außentüre Typ VARIO PUR, Allround F2, Allround VS /Allwetter VS Integral L, Economy III, Ultrahaustür 85, Thermosafe 100 sowie Rahmentür und Multifunktionstür Vario-VIP</b>	
<b>Maße</b>	Türblattgröße bis 3,5 m <sup>2</sup> , lichte Öffnung bis 5,2 m <sup>2</sup> , Kämpferstützweite bis 2,5 m	
<b>Dichtungen</b>	Silikon-Hohlkammerdichtung, 4-seitig und 3-seitig im Türblatt	
<b>Beschläge</b>	mind. 3 Bänder; mind. Dreifachverriegelung, mind. Bolzenriegel-Nebenverrieg.	
<b>Klassifizierung</b>	gemäß Gutachtlicher Stellungnahme Nr. 16/01-A030-G1	
Luftdurchlässigkeit	Türflügel bzw. Gangflügel nur in Falle Türflügel verriegelt und verschlossen	Klasse 4 DIN EN 12207 Klasse 4
Schlagregendichtheit	1-flg. Türen, je nach verwendeter Schwelle bis 2-flg. Türen mit Schwelle G.U-HTS	Klasse 9A DIN EN 12208 Klasse 3A
Widerstand gegen Wind	1-flg./2-flg.Türen ohne Seitenteile/Oberlicht mit Pfosten/Kämpfer, je nach Verstärkung bis nach DIN EN 13049	Klasse C5 DIN EN 12210 Klasse C5
Stoßfestigkeit		Klasse 5 (Fallhöhe 950 mm)
Wärmedurchgang	Typ Thermosafe 100 (1-flg. ohne Verglasung)	U <sub>D</sub> = 0,54 W/(m <sup>2</sup> K)
Schallschutz	Multifunktionstür Vario-VIP (1-flg. ohne Vergl.)	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 45 (-1;-4) dB
<b>Gültigkeit</b>	Laufzeit der Prüf- und Klassifizierungsnormen	

*Matthias Demmel*  
 Dipl.-Ing. Matthias Demmel



Stephanskirchen  
 03.02.2016

*Christoph Geiger*  
 Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger

Prüfstellenleiter  
 PFB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
 AG Traunstein HRA 8871  
 Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
 phG PFB Verwaltungs GmbH  
 Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller  
 AG Traunstein HRB 16490

Telefon +49 (0) 80 36 / 674947 0  
 Telefax +49 (0) 80 36 / 674947 28  
 www.pfb-rosenheim.de  
 info@pfb-rosenheim.de

Sachbearbeiter  
 Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling  
 IBAN: DE88 7115 0000 0500 5567 41  
 SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS  
 Steuer-Nr.: 156/172/13009  
 Ust-IdNr.: DE245353602





# Prüfzentrum für Bauelemente


Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows  
 Rollläden · shutters  
 Türen + Tore · doors  
 Fassaden · curtain walling  
 Baubeschläge · building hardware  
 Version 1.de\_variotech.ch

## PRÜFZEUGNIS Nr. 08/08-A218-Z2

Erst-Typprüfung (ITT) von zusätzlichen Eigenschaften nach DIN EN 14351-1 : 2010 „Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit – Deutsche Fassung EN 14351-1:2010“

<b>AuftragsNr.</b>	16/01-A030	
<b>Antragsteller</b>	VARIOTEC Schweiz AG Industriestrasse 6 CH-6252 Dagmersellen	
<b>Bauart</b>	Ein- und zweiflügelige Außentüren, Türflügel aus Holz und Holzwerkstoffen mind. 68 mm dick, Türblattrahmen aus Leimholz (keilgezinkt), schloßseitig aufrecht mit FKV-Stabilisator, Deckplatte aus Furniersperrholz oder MDF mit integrierter Aluminiumdampfsperre, Einlage aus Konstruktionskern, vollflächig oder mit Verglasungen und/oder Füllungen, Türflügel eingehängt in Blendrahmen aus Massivholz ohne/mit Seitenteilen sowie ohne/mit Oberlicht.	
<b>Produktbezeichnungen</b>	<b>Außentüre Typ VARIO PUR, Allround F2, Allround VS /Allwetter VS Integral L, Economy III, Ultrahaustür 85, Thermosafe 100 sowie Rahmentür und Multifunktionstür Vario-VIP</b>	
<b>Maße</b>	Türblattgröße bis 3,5 m <sup>2</sup> , lichte Öffnung bis 5,2 m <sup>2</sup> , Kämpferstützweite bis 2,5 m	
<b>Dichtungen</b>	Silikon-Hohlkammerdichtung, 4-seitig und 3-seitig im Türblatt	
<b>Beschläge</b>	mind. 3 Bänder; mind. Dreifachverriegelung, mind. Bolzenriegel-Nebenverrieg.	
<b>Klassifizierung</b>	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 16/01-A030-G1	
Mechanische Festigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen	
	- vertikale Belastung (DIN EN 947)	Klasse 4 DIN EN 1192
	- statische Verwindung (DIN EN 948)	Klasse 4
	- weichen Stoß (DIN EN 949)	Klasse 4
	- harten Stoß (DIN EN 950)	Klasse 4
Dauerfunktion	200.000 Prüfzyklen nach DIN EN 1191 (1-flg.)	Klasse 6 DIN EN 12400
Bedienungskräfte	nach DIN EN 12046-2 (Gangflügel)	Klasse 3 DIN EN 12217
Differenzklimaverhalten	Sperrtürlätter bis Größe 1,25 x 2,25 m	Klasse 3 (c,d,e) DIN EN 12219
	Sperrtürlätter bis Größe 1,25 x 2,80 m	Klasse 2, 3, 3 (c,d,e)
<b>Gültigkeit</b>	Laufzeit der Prüf- und Klassifizierungsnormen	

  
 Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
 Prüfstellenleiter



Stephanskirchen  
 03.02.2016

  
 Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger  
 Sachbearbeiter