

## Einführung der Bauproduktenverordnung (BauPVo)

Die Softwareprodukte der HANIC GmbH werden zum Einführungsstart am 01.07.2013 die Anforderungen der BauPVo in mehreren Ausbaustufen unterstützen. Unsere Kunden können je nach Wunsch bei der Verwaltung der Leistungserklärungen für relevante Artikelaufbauten aus mehreren EDV-technischen Varianten auswählen.

Wir haben hierzu folgende Ausbaustufen vorgesehen:

- Grundversion – dient zur Verwaltung vorhandener Leistungserklärungen
- Ausgabe-Variante – dient zur Verwaltung und komfortablen Ausgabe von Leistungserklärungen
- Automatik-Variante – dient zur Verwaltung, Erzeugung und Ausgabe von Leistungserklärungen

### Grundversion

Es können zu einem Artikelaufbau (Glas, Beschichtung, SZR, Gas, Glas, ...) die Leistungserklärungsnummer, der Verwendungszweck sowie der Dateiname eines dazugehörigen PDF-Dokumentes gespeichert werden.

Diese Daten werden über eine Verwaltungsoberfläche eingepflegt. Dabei werden die Artikelaufbauten aus konkreten Auftragsdaten bestimmt und der Leistungserklärung zugrunde gelegt. Außerdem kann auf Kunden-/Auftrags-/Positionsebene entschieden werden, ob Leistungserklärungen für Artikelaufbauten relevant sind oder nicht.

Verwaltung von Leistungserklärungen / Filiale 1

Auftrag:

Kunde: 100100 Peter Meyer GmbH Daten laden

Lieferdatum von:  bis:

Information	Verwendungszweck	LE-Nr.	Pfad-/Dateiname der Leistungserklärung		
THERMOPLUS 1x4	Energieeinsparung und Wärmeschutz	HN-130001	Whn01\plus_entwicklung93_unicode\usys\optip...	Eig.	ext. Aufruf
CUDO 1x4 1x4	Energieeinsparung und Wärmeschutz	HN-130002	Whn01\plus_entwicklung93_unicode\usys\optip...	Eig.	ext. Aufruf
CUDO 1x4 1x4	Energieeinsparung und Wärmeschutz	HN-130023	Whn01\plus_entwicklung93_unicode\usys\optip...	Eig.	ext. Aufruf
CUDO 1x5 1x6	Energieeinsparung und Wärmeschutz	HN-130234	Whn01\plus_entwicklung93_unicode\usys\optip...	Eig.	ext. Aufruf
CUDO 1x5 1x4	Energieeinsparung und Wärmeschutz	HN-130011	Whn01\plus_entwicklung93_unicode\usys\optip...	Eig.	ext. Aufruf
CUDO 1x6 1x6	Energieeinsparung und Wärmeschutz	HN-130010	Whn01\plus_entwicklung93_unicode\usys\optip...	Eig.	ext. Aufruf
CUDO	Energieeinsparung und Wärmeschutz			Eig.	ext. Aufruf
CUDO 1x5 1x6	Energieeinsparung und Wärmeschutz			Eig.	ext. Aufruf
CUDO 1x5 1x6	Energieeinsparung und Wärmeschutz			Eig.	ext. Aufruf

Leistungserklärungen speichern

✓ ✗

Über die Verwaltungsoberfläche können Artikelaufbauten gezielt zu einem Auftrag, aber auch zu einem Kunden in einem vorgegebenen Zeitraum verwaltet werden.

Bei der Bestellableitung wird überprüft, ob für alle relevanten Artikelaufbauten Leistungserklärungsnummern hinterlegt sind. Falls noch Leistungserklärungsnummern fehlen, können diese dann automatisch im Hintergrund erzeugt werden. Alternativ kann die Bestellableitung unterbunden werden, so dass anschließend eine manuelle Zuordnung von Leistungserklärungsnummern über die Verwaltungsoberfläche vorgenommen werden kann.

Bei der Produktionsübergabe werden die Leistungserklärungsnummern mitgeführt, so dass diese dann auf Etiketten und / oder im Rahmen angedruckt werden können. Außerdem werden die Programme zur Ausgabe der Versandlieferscheine um die Ausgabe der Leistungserklärungsnummern erweitert (gilt nicht für Auftragslieferscheine).

Die Verwaltung zur Weitergabe der Leistungserklärungs-Dokumente an Ihre Kunden erfolgt in dieser Grundversion dann manuell, ohne Unterstützung durch die HANIC - Produkte.

## Ausgabe-Variante:

Ergänzend zur Grundversion wird zusätzlich eine Oberfläche zur Ausgabe von Leistungserklärungen bereit gestellt. Die Leistungserklärungen können hier wie in der Verwaltungsoberfläche auftragsweise oder nach Kunde / Lieferdatum selektiert werden. Die dann ausgewählten Leistungserklärungen können anschließend per E-Mail versendet oder gedruckt werden.

Zusätzlich wird in dieser Oberfläche geprüft, ob es Artikelaufbauten gibt, zu denen noch keine Leistungserklärungen hinterlegt wurden. Diese Artikelaufbauten werden im unteren Teil der Anwendung angezeigt. Weiterhin ist es möglich, für diese Aufbauten direkt in die Verwaltungsoberfläche zu wechseln, um dort die entsprechenden Leistungserklärungsnummern einzutragen.

**Leistungserklärungen / Filiale 1**

**Auftrag:**

**Kunde:** 100100 Peter Meyer GmbH

**Lieferdatum von:**  **bis:**

**E-Mail-Adresse:** re-adresse@meyer.de

Nur Leistungserklärungen, die noch nicht ausgegeben wurden

X	Information	Verwendungszweck	LE.-Nummer	Pfad-/Dateiname der Leistungserklärung	
<input type="checkbox"/>	THERMOPLUS 1x4 1x4-TH ...	Energieeinsparung und Wärme	HN-130001	\\hn01\plus_entwicklung93_unicode\usys\optiplus.wrl	<input type="button" value="Eig."/>
<input type="checkbox"/>	CUDO 1x4 1x4	Energieeinsparung und Wärme	HN-130002	\\hn01\plus_entwicklung93_unicode\usys\optiplus.wrl	<input type="button" value="Eig."/>
<input type="checkbox"/>	CUDO 1x4 1x4	Energieeinsparung und Wärme	HN-130023	\\hn01\plus_entwicklung93_unicode\usys\optiplus.wrl	<input type="button" value="Eig."/>
<input type="checkbox"/>	CUDO 1x5 1x6	Energieeinsparung und Wärme	HN-130234	\\hn01\plus_entwicklung93_unicode\usys\optiplus.wrl	<input type="button" value="Eig."/>
<input type="checkbox"/>	CUDO 1x5 1x4	Energieeinsparung und Wärme	HN-130011	\\hn01\plus_entwicklung93_unicode\usys\optiplus.wrl	<input type="button" value="Eig."/>
<input type="checkbox"/>	CUDO 1x6 1x6	Energieeinsparung und Wärme	HN-130010	\\hn01\plus_entwicklung93_unicode\usys\optiplus.wrl	<input type="button" value="Eig."/>

**Artikelaufbauten ohne Leistungserklärung:**

Information	Artikelaufbau:
CUDO 1x5 1x6	OPTIFLOAT 5 mm
CUDO 1x5 1x6	Aluminium 12mm
CUDO 1x5 1x6	OPTIFLOAT 6 mm

✓ ✗

**Automatik-Variante (in Verbindung mit einer Anbindung an die Software SommerGlobal):**

Die HANIC GmbH hat sich entschieden, auch eine externe Berechnung von Leistungserklärungswerten anzubinden. Im ersten Schritt ist dazu eine Partnerschaft mit "Sommer Informatik" entstanden.

Diese Partnerschaft ohne kaufmännische Verpflichtungen und Vereinbarungen zwischen beiden Unternehmen bietet der HANIC GmbH die Möglichkeit, im offenen Dialog Vorstellungen und Wünsche unserer Kunden ohne Zwang und nur auf die Praxis bezogen, einzubringen.

Der aktuelle Stand beinhaltet die Möglichkeit, für ISO-Artikelaufbauten die Schnittstelle zu SommerGlobal mit Daten zu versorgen, um eine Leistungserklärung z.B. für den Ug-Wert zu erzeugen.

Die Schnittstelle zum Produkt SommerGlobal ermöglicht es uns hierbei, aufgrund von sog. Identifikationsnummern die Artikel-Aufbauten als Berechnungsvorlage weiterzugeben.

Dazu stellt HANIC eine Übersetzungsoberfläche zur Verfügung, mit der die Artikeldaten für die SommerGlobal - Schnittstelle übersetzt werden können.

Artikel-/Beschichtungszuordnung zur Sommer Informatik / Filiale 1						
Artikelzuordnung						
PG	WG	AG	Typ	Artikelbezeichnung	Sommer-Ident	Ident-Typ
02	10	1	06	OPTIFLOAT 6 mm	hnFloat6	gaFloat
02	10			Floatglas	hnFloat	gaFloat
02				Basisglas	hnBasis	gaFloat
03	30			Delodur	hnFloatESG	gaESG_Guss
03				Vorprodukte	hnVorprodukt	gaFloat
04	10	1		Abstandhalter Aluminium	hna-001	ABH
04	10	3		Abstandhalter TI	hna-004	ABH
05	10	01		Folien klar	hnp-002	stPVBfolie

  

Beschichtungszuordnung				
Verf.	Besch.	Beschichtungsbezeichnung	Sommer-Ident	Ident-Typ
1	1522	Silber 15/22	hnc-001	stBeschichtung
1	4	HKZ A1	hnc-002	stBeschichtung
1	E120	E120 Fassade	hnc-014	stBeschichtung
2	2	BS	hnc-003	stBeschichtung

Die Berechnung der Leistungserklärungen wird dann für einen konkreten Artikelaufbau direkt aus der Verwaltungsoberfläche gestartet und liefert als Ergebnis eine PDF-Datei mit der Leistungserklärung und zusätzlich die Einzelwerte (Ug-Wert, PSI-Wert etc.) der Berechnung zurück.



## Leistungserklärung

LE/DoP-Nr.

- |  |  |
|--|--|
| 1. Produkt   | Thermoplus S   |
| 2. Typ   | ISO 4578/ 5.345  |
| 3. Verwendungszweck                                | Mehrscheiben-Isolierglas für Gebäude und sonstige Bauwerken  |
| 4. Hersteller                                      | Flachglas Markenkreis  |
| 5. Bevollmächtigter                                | -  |
| 6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit | 3  |
| 7. Harmonisierte Produktnorm                       | EN 1279-5:2005+A2:2010   |
| 8. Notifizierte Stelle                             | Sommer Informatik GmbH, NB-Nr. xxxx hat eine Typprüfung nach dem System 3 vorgenommen und die wesentlichen Merkmale festgestellt |

### 9. Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung/Klasse	Harmonisierte Spezifikation
Feuerwiderstand	npd	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.2
Brandverhalten	E	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.3
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	npd	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.4
Durchschusshemmung	npd	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.5
Sprengwirkungshemmung	npd	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.6
Einbruchhemmung	P2A	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.7
Widerstand gegen Pendelschlag	npd	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.8
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und -unterschiede	40 K	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.9
Widerstand gegen Wind-, Schnee-, Dauer- und/oder Nutzlasten	npd	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.10
Direkte Luftschalldämmung $R_w$	npd	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.11
Wärmedurchgangskoeffizient	2,7 W/(m <sup>2</sup> K)	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.12
Lichttransmissionsgrad	0,39	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13
Lichtreflexionsgrad außen	0,05	
<b>Solarenergetische Merkmale</b>		EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
Gesamtenergiedurchlassgrad	0,23	
direkter Strahlungstransmissionsgrad	0,18	
direkter Strahlungsreflexionsgrad	0,45	
ultravioletter Transmissionsgrad	0,01	
allgemeiner Farbwiedergabeindex	85	
Shading Coefficient = $g/0,80$	0,28	

Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Max Muster, Geschäftsführer  
Rosenheim, 25.04.2013

Diese Informationen werden dann zu dem Artikelaufbau gespeichert und stehen sowohl für die Ausgabe als auch für die Weitergabe an die Fertigung zur Verfügung.

Falls für einen Artikelaufbau bereits Leistungserklärungen bzw. Konformitätserklärungen vorliegen, ist es möglich, diese Werte mit Prüfnormangaben bzw. notifizierten Stellen manuell in den Daten abzuliegen bzw. diesen hinzuzufügen.

Dadurch ist es möglich, bereits vorhandene Konformitätserklärungen in neue (ergänzte) Leistungserklärungen zu überführen. Die Erzeugung entsprechender PDF-Dokumente über SommerGlobal ist dabei sprachabhängig sichergestellt.

Der Erwerb der Software SommerGlobal erfolgt direkt durch Sie als unsere Kunden beim Anbieter unter dem Verweis auf die HANIC-Schnittstelle:

**Sommer Informatik GmbH**  
Sepp-Heindl-Str. 5  
D-83026 Rosenheim  
Tel.: +49 (0)8031 24881  
Fax: +49 (0)8031 24882

E-Mail: [info@sommer-informatik.de](mailto:info@sommer-informatik.de)  
<http://www.sommer-informatik.de>

Um eine zeitnahe Umsetzung zu gewährleisten, wird die HANIC GmbH ein Sonder-Update ab KW 25 zur Verfügung stellen. Die entstehenden Kosten für die Ausgabe- und die Automatik-Variante entnehmen Sie bitte dem gesondert übersendeten Angebot, welches unseren Kunden zugesendet wird. Im Falle von Verbundunternehmen nehmen Sie bitte Kontakt mit unserem Vertrieb auf.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ihre HANIC GmbH  
Vertrieb, Carsten Ulke