



Ausstellungsdatum: 12. Jänner 2015  
Dieser Bericht umfasst 4 Seiten, 1 Anlage (2 Blatt)

tgm

Staatliche Versuchsanstalt

Kunststoff- und Umwelttechnik

FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
PLASTICS TECHNOLOGY AND  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING

## Prüfbericht

TGM – VA KU 25 760

Raumspär-Waschtisch-Möbelsifon

Artikelbezeichnung HL 137/30 und HL 137/40

Auftraggeber: HL HUTTERER + LECHNER GmbH.

Anschrift: 2325 Himberg, Brauhausgasse 3-5

Auftrag eingelangt: 2014-10-08

Zeichen des Auftrages: Andreas Tolloschek

Prüfguteingang: A-2492 / 2014 12 02

Prüfzeitraum: KW52 / 2014

TGM-Zahl: 39/15



Von der Fa. HL Hutterer + Lechner GmbH. wurde die ho. TGM-Versuchsanstalt, Kunststoff- und Umwelttechnik mit Prüfungen an einem Raumspar-Waschtisch-Möbelsifon gemäß ÖNORM EN 274-1:2002-04-01 beauftragt:

## 1. Beschreibung und Bezeichnung des Prüfstücke

Die gegenständlichen Prüfstücke haben folgende Bezeichnung lt. Auftraggeber:

HL 137/30 und HL 137/40 Raumspar-Waschtisch-Möbelsifon

Die entsprechenden Konstruktionszeichnungen sind in den Anlagen 1 und 2 dokumentiert.

## 2. Durchgeführte Prüfungen

### 2.1 Abmessungen gemäß ÖNORM EN 274-1, Pkt. 4.5

Die durch den Auftraggeber dokumentierten Abmessungen wurden normgemäß überprüft und entsprechen in allen Punkten den normativen Vorgaben.

### 2.2 Hydraulische Anforderungen gemäß ÖNORM EN 274-1, Pkt. 4.6, Tab. 4

In der folgenden Tabelle 1 sind die hydraulischen Anforderungen gegenübergestellt.

Prüfgegenstand	Anforderung für Ablauf mit Geruchsverschluss	Ergebnisse
HL 137/30	$\geq 0,6$ l/s	0,82 l/s
HL 137/40	$\geq 0,6$ l/s	0,83 l/s

### 2.3 Temperaturwechselprüfung gemäß ÖNORM EN 274-2, Pkt. 3

Die Raumspar-Waschtisch-Möbelsifons wurden der normgemäßen Wechseltemperaturprüfung unterzogen. Dabei waren von beiden Dimensionen alle Teile dicht.

Damit ist die Anforderung nach ÖNORM EN 274-1, Pkt. 4.3 erfüllt.



## **2.4 Dichtigkeit gemäß ÖNORM EN 274-1, Pkt. 4.7**

Unmittelbar nach der Prüfung im Temperaturwechselversuch wurde die Dichtigkeit nach ÖNORM EN 274-2, Pkt. 6.2 überprüft.

Auch dabei waren alle Teile aus beiden Dimensionen dicht.

## **2. Zusammenfassung**

Der gegenständliche Raumspar-Waschtisch-Möbelsifon mit der Bezeichnung HL 137/30 und HL 137/40 Waschtisch-Möbelsifon wurde nach ÖNORM EN 274-1, bzw. -2 und -3 geprüft.

Es wurden alle zutreffenden Anforderungen der o.a. Normen erfüllt.

.....



## Der vorliegende Bericht

umfasst

4 Seiten 1 Anlage (mit 2 Blatt)

Sachbearbeiter: Andreas Schmidt/Be

Wien, am 12. Jänner 2015



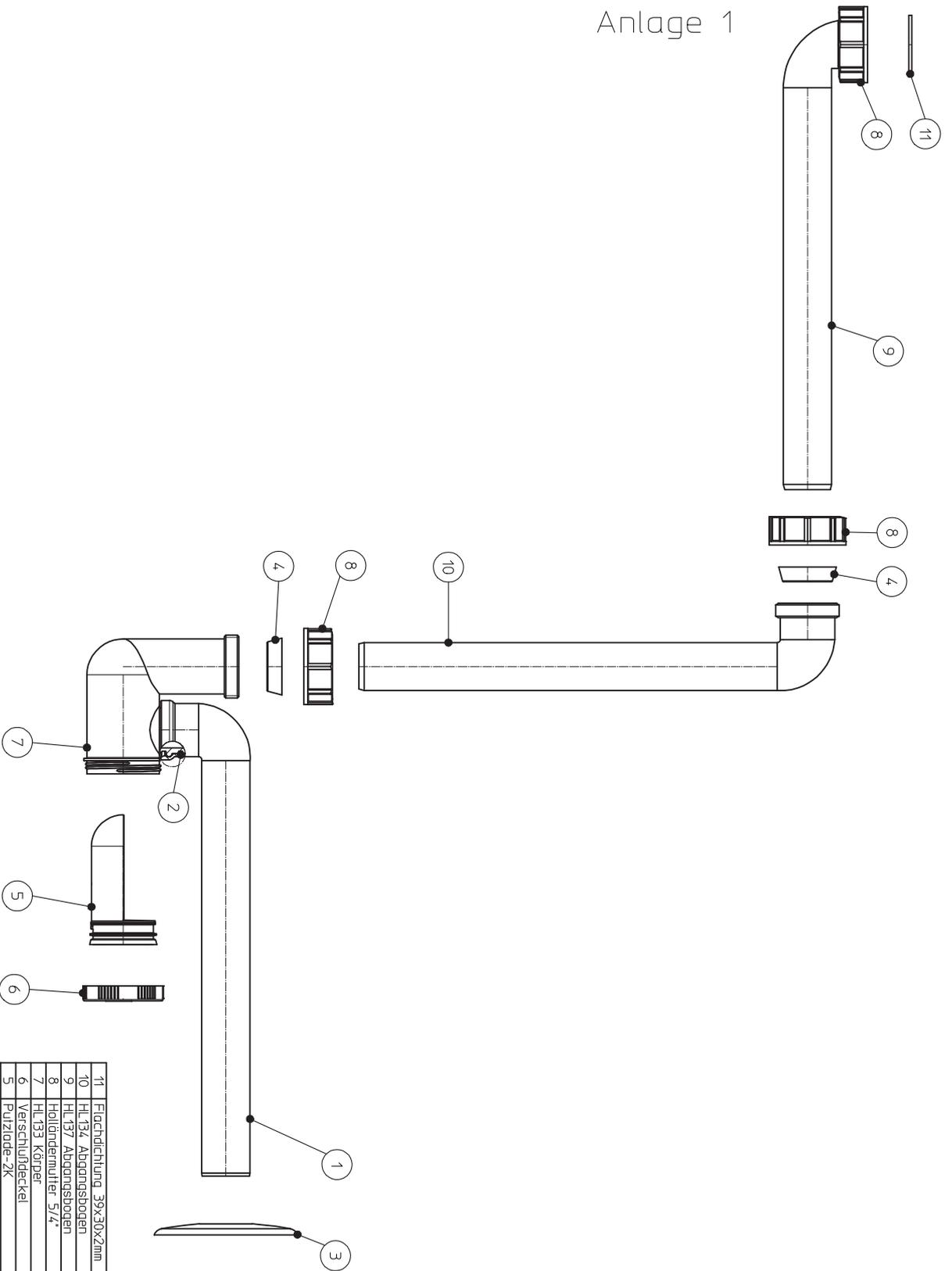
Prof. Dipl.-Ing. Andreas Schmidt  
Zeichnungsberechtigter und Leiter

HR Dipl.-Ing. Karl Reischer  
Direktor

Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle  
gemäß Bescheid BMWA 92714/589-IX/2/97  
und gemäß Bescheid OIB-190-001/99-054

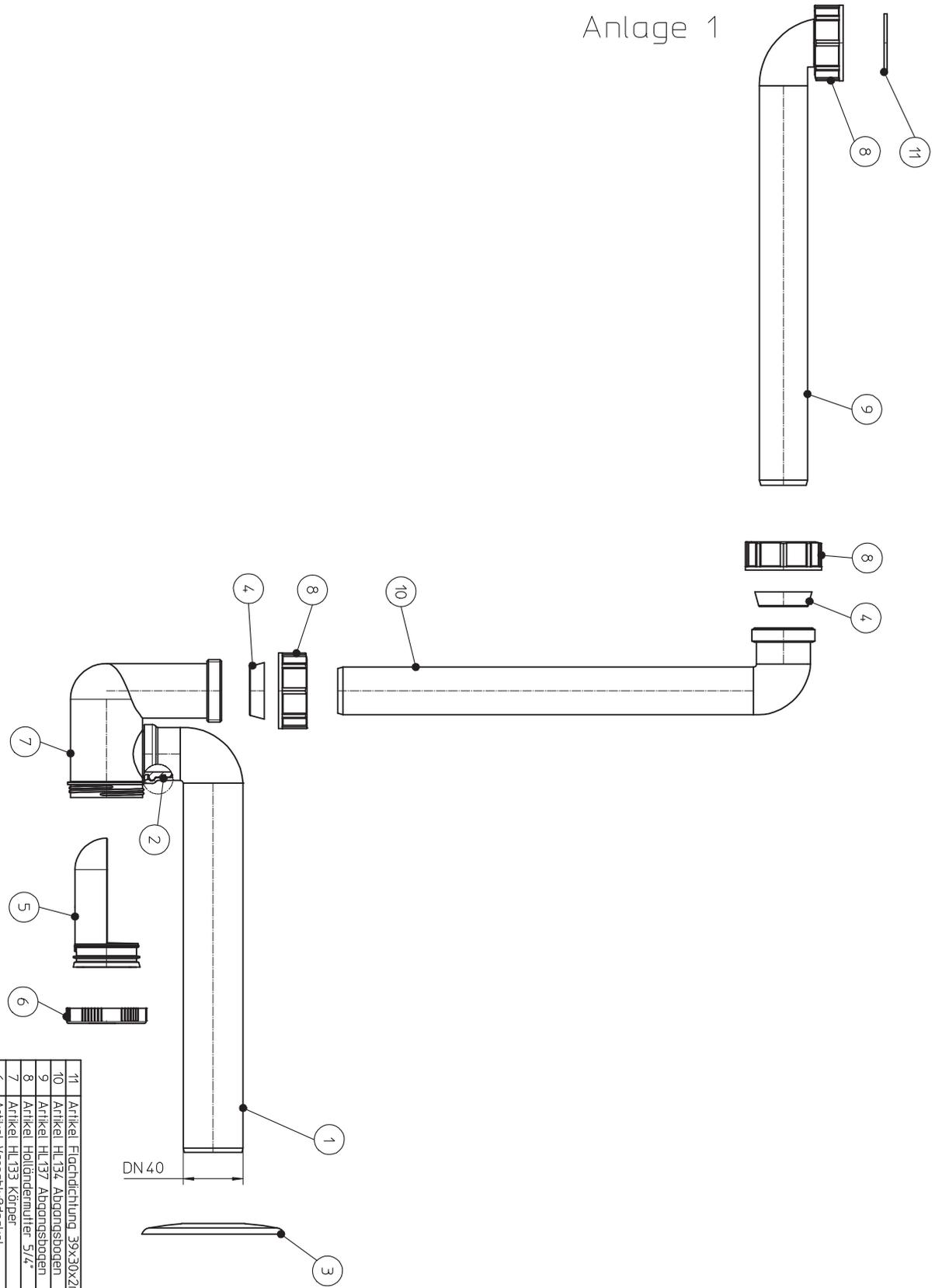


1. Die Ergebnisse in dieser schriftlichen Ausfertigung beziehen sich ausschließlich auf den beschriebenen Prüfgegenstand.
2. Die dem Auftraggeber zurückgestellten Unterlagen und Materialien sind, soweit erforderlich und möglich, durch die Versuchsanstalt gekennzeichnet.
3. Mitteilungen über den Inhalt dieser schriftlichen Ausfertigung dritten Personen gegenüber werden nur bei Vorliegen einer schriftlichen Genehmigung des Auftraggebers gemacht.
4. Auszugsweise Wiedergabe dieser schriftlichen Ausfertigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der Versuchsanstalt.



11	Flechtichtung 39x30x2mm	PP	010710	1
10	HL 134 Abqangsbogen	PP	10430	1
9	HL 137 Abqangsbogen	PP	10085	1
8	Hohlendmutter 5/4"	PP	010460	1
7	HL 133 Körper	PP	10248	3
6	Verschlußdeckel	PE	11358	1
5	Purziade-ZK	PP / TPE	11357	1
4	Keildichtung T30	PP	010070	2
3	HL 137 Rosette DN30	ABS	0137 3E	1
2	O-Ring 25x2,5	EPDM	10084	1
1	HL 133 Abqangsbogen DN30	PP	10249	1

Pos	Benennung	Werkstoff	Teilenummer	Bemerkung	Anz
<b>HL Hutterer u. Lechner GmbH</b> Zeichnung: X076-0079 Index: a Blatt: 1/1					
Gez.:	110914 Beck	Benennung Artikel: Himberg bei Wien NÖ. Ersatz f. ZgNr.-Index-Blatt:			
Freigeq.	011214 Föllschick	Benennung Artikelzusammenstellung HL 137/30 Raumspar-Wöbelsion			
Status:		Maßstab: 1:2 Oberfläche:			
Maßstab: 1:2 Oberfläche:		Werkstoff:		Teilenummer: 137/30 Farbe:	
Toleranz:		Bemerkung:		Gewicht:	



DN 40

11	Artikel Flachdichtung 38x30x2mm	Unitec 300	010710	1
10	Artikel HL134 Abgangsbogen	PP	10430	1
9	Artikel HL137 Abgangsbogen	PP	10085	1
8	Artikel Hohlendmutter 5/4"	PP	010460	3
7	Artikel HL133 Körper	PP	10248	1
6	Artikel Verschlussdeckel	PE-10217	10248	1
5	Artikel Putzide-2K	PP/TPE	11357	1
4	Artikel Keildichtung T30	ML20	010070	2
3	Artikel Rosette DN40	ABS	01372E	1
2	O-Ring 25x2,5	EPDM60Sh	10084	1
1	Artikel Abgangsbogen DN40	PP	10250	1

Pos	Benennung	Werkstoff	Teilenummer	Bemerkung	Anz
<b>HL Hutterer u. Lechner GmbH</b> Datum Name 11.09.14 Beck Freigegeben 01.12.14 Töllschick Status: HL 137/40 Raumpar-Wäbelsion Maßstab: 1:2 Oberfläche: Toleranz:					
Zeichnung: X076-0020 Index: a Blatt: 1/1 Ersatz f. ZgNr.-Index-Blatt: Bemerkung: Teilenummer: 137/40 Werkstoff: Farbe: Gewicht:					



## TECHNOLOGISCHES GEWERBEMUSEUM

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Wien XX  
A-1200 Wien, Wexstraße 19-23  
Direktor: HR Dipl.-Ing. Karl Reischer

## STAATLICHE VERSUCHSANSTALT – TGM KUNSTSTOFF- UND UMWELTTECHNIK



Akkreditierte Konformitätsbewertungsstelle  
Nr. 77 gemäß Bescheid BMWA 92714/589-IX/2/97

a A-1200 Wien, Wexstraße 19-23

t +43 (0)1 33 126-478

f +43 (0)1 33 126-678



e [vaku@tgm.ac.at](mailto:vaku@tgm.ac.at)

i [www.kunststoff.ac.at](http://www.kunststoff.ac.at)

### Bankverbindung:

Konto Nr. 5030.855; BLZ: 60000  
IBAN AT34 0100 0000 05030 855;  
SWIFT (BIC) BUNDATWW  
ATU 466 64 907

### Umsatzsteuer Identifikationsnummer (UID):

Leiter: Prof. Dipl.-Ing. Andreas Schmidt  
Stellvertreter: Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Thomas Kratochvilla  
Dipl.-Ing.<sup>in</sup> (FH) Claudia Stefan  
Qualitätsbeauftragte: Ing.<sup>in</sup> Waltraud Michel, Dipl.-Ing.<sup>in</sup> (FH) Claudia Stefan  
Sekretariat: Anna Berthold

### Zeichnungsberechtigte:

AR Ing. Stefan Büchinger	Prof.i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn. Heinz Muschik
Mag. <sup>a</sup> Dipl.-Ing. <sup>in</sup> Edith Grüner	Ing. Helmut Richter
Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dieter Hohenwarter	Prof. Dipl.-Ing. Andreas Schmidt
Dipl.-Ing. Thomasz Kasprzyk	Dipl.-Ing. <sup>in</sup> (FH) Claudia Stefan
Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Thomas Kratochvilla	Ing. Harald Vock

### Tätigkeitsbereich:

#### Physikalische Technologie:

Untersuchung aller makromolekularen Werkstoffe (Thermoplaste, Duroplaste und Elastomere) einschließlich ihrer Verarbeitungs- und Anwendungstechnologien. Analyse der Struktur und des mechanischen, thermischen, optischen, chemischen und biologischen Verhaltens. Untersuchung von Aufbereitung, Stabilität, Alterung, Brandverhalten, technologische Eigenschaften und Wiederverarbeitung dieser Werkstoffe.  
Untersuchung der Verwendung von Kunststoffen in Technik, Landwirtschaft, Medizin, Verpackung, Gewerbe und Industrie.

#### Chemische Technologie:

Untersuchung von in der Kunststoffverarbeitung und Anwendung verwendeter Rohstoffe sowie der dazu eingesetzten Werk-, Verbund-, Zusatz- und Hilfsstoffe, der Probleme der Korrosion und des Korrosionsschutzes einschließlich der Galvanotechnik, der Lacke und Farben. Untersuchung der makromolekularen Verbindungen im Hinblick auf die Anforderungen der Umwelthygiene und des Umweltschutzes, der Möglichkeiten der Wiedergewinnung (Recycling) sowie die analytische Beurteilung von Abfällen und Rückständen.