



KAINDL FLOORING GmbH
Kaindlstraße 2
5071 Wals
Austria

Ihre Referenz
Kundennummer 50017
Kontaktperson Grumböck Sandra
E-Mail sgrumboeck@kaindl.com

Wien / 14.04.2021 / atad

Prüfbericht VN721 184197.1

Auftrag

Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten gemäß EN 13893.

Testmaterial

Siehe Punkt 2

Das zur Prüfung verwendete Prüfgut wurde für Laboratoriumszwecke anonymisiert.
Eine detaillierte Musterliste ist im Dokument enthalten.

Ausfertigung

Originalausfertigung, 14.04.2021
Anzahl enthaltener Seiten: 8

ÖTI - Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Vittek'.

Ing. Hannes Vittek

Leitung Fußbodentechnik und Raumausstattung

ÖETI - Institut fuer Oekologie, Technik und Innovation GmbH | Siebenhirtenstrasse 12A, Objekt 8, 1230 Vienna, Austria
tel +43 1 5442543-0 | e-mail office@oeti.biz | www.oeti.biz | FN 326826 b | VAT No. ATU65149029 | EORI ATEOS1000015903
Raiffeisenlandesbank Niederösterreich-Wien AG | IBAN AT723200000013108725 | BIC RLNWATWW
UniCredit Bank Austria AG | IBAN AT941200023410378800 | BIC BKAUATWW

Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen | Only our general terms and conditions apply



1 Auftrag

Auftragsdatum	Auftragsumfang
15.02.2021	Prüfmusterbeschreibung Prüfung und Beurteilung des Gleitreibungskoeffizienten gemäß EN 13893.

2 Prüfmuster

Nr.	Eingang	Musterbezeichnung
1	23.02.2021	Oberfläche "HB – Historic Bevel"
2	23.02.2021	Oberfläche "CB – Cabana Bevel"
3	23.02.2021	Oberfläche "LU – Ultramatt"
4	23.02.2021	Oberfläche "RC – Royal Cordoba"
5	23.02.2021	Oberfläche "EG – Epic Grain"

(Sofern nicht anders angegeben, handelt es sich bei den Mustern um vom Kunden bereitgestellte Proben.)

3 Durchgeführte Prüfungen / Ergebnisse

3.1 Beschreibung der Prüfmuster

Bei den Mustern 1,2,4 und 5 handelt es sich um einen Laminatboden (Substrat, HDF Trägerplatte) mit umlaufender „Klick-Verbindung“ gemäß EN 13329.

Bei Muster 3 handelt es sich um einen furnierten Fußbodenbelag („Furnierboden“) mit umlaufender „Klick-Verbindung“ gemäß EN 14354.

4 Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten

Prüfvorschrift: EN 13893

Prüfgerät: GMG 200 SC

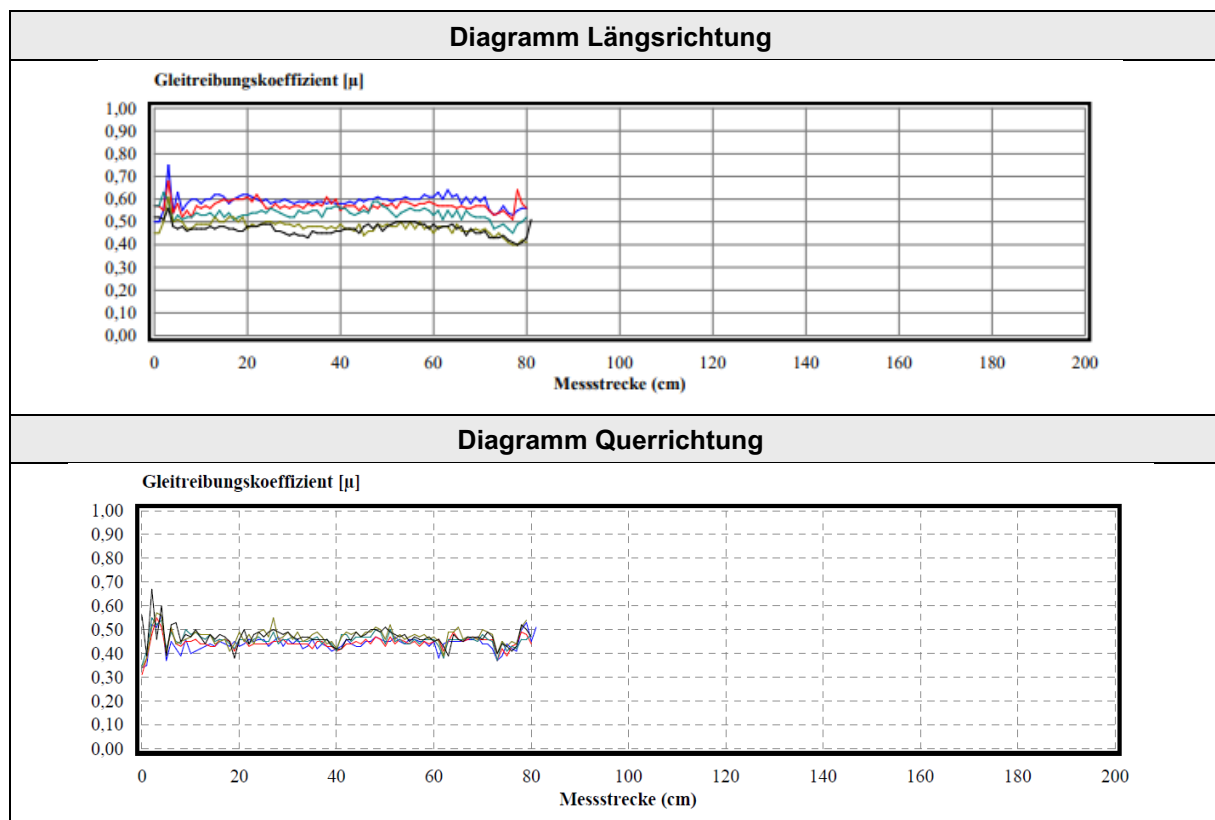
Gleiter: Baugruppe bestehend aus zwei Leder-Gleitern und einem Schuhgummi-Gleiter

Anzahl der Messungen: je 5, Auswertung jeweils 3. - 5. Messung

Prüfklima: $23 \pm 2^\circ\text{C}$ / $50 \pm 5\%$ relative Luftfeuchtigkeit

Geprüftes Muster: Oberfläche "HB – Historic Bevel"

Gleitreibungskoeffizient [μ]		
Messung	Längsrichtung	Querrichtung
1	0.59	0.59
2	0.57	0.52
3	0.54	0.48
4	0.48	0.48
5	0.46	0.50
Mittelwert	0.49	0.49



Beurteilung

Der geprüfte Laminatboden kann gemäß EN 14041:2007 in die **technische Klasse DS** eingestuft werden.

4.1 Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten

Prüfvorschrift: EN 13893

Prüfgerät: GMG 200 SC

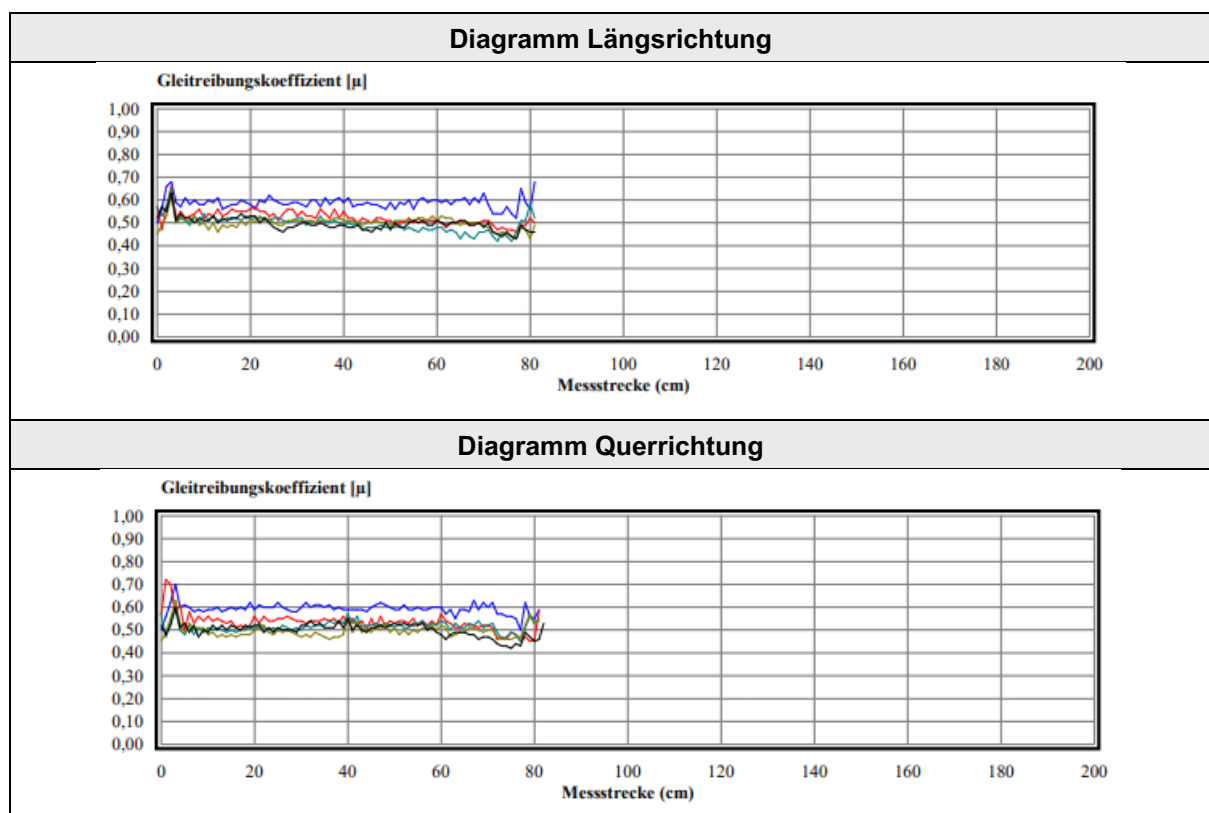
Gleiter: Baugruppe bestehend aus zwei Leder-Gleitern und einem Schuhgummi-Gleiter

Anzahl der Messungen: je 5, Auswertung jeweils 3. - 5. Messung

Prüfklima: $23 \pm 2^\circ\text{C}$ / $50 \pm 5\%$ relative Luftfeuchtigkeit

Geprüftes Muster: Oberfläche "CB – Cabana Bevel"

Gleitreibungskoeffizient [μ]		
Messung	Längsrichtung	Querrichtung
1	0.58	0.59
2	0.53	0.53
3	0.50	0.51
4	0.50	0.49
5	0.49	0.51
Mittelwert	0.50	0.50



Beurteilung

Der geprüfte Laminatboden kann gemäß EN 14041:2007 in die **technische Klasse DS** eingestuft werden.

4.2 Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten

Prüfvorschrift: in Anlehnung an EN 13893

Prüfgerät: GMG 200 SC

Gleiter: Baugruppe bestehend aus zwei Leder-Gleitern und einem Schuhgummi-Gleiter

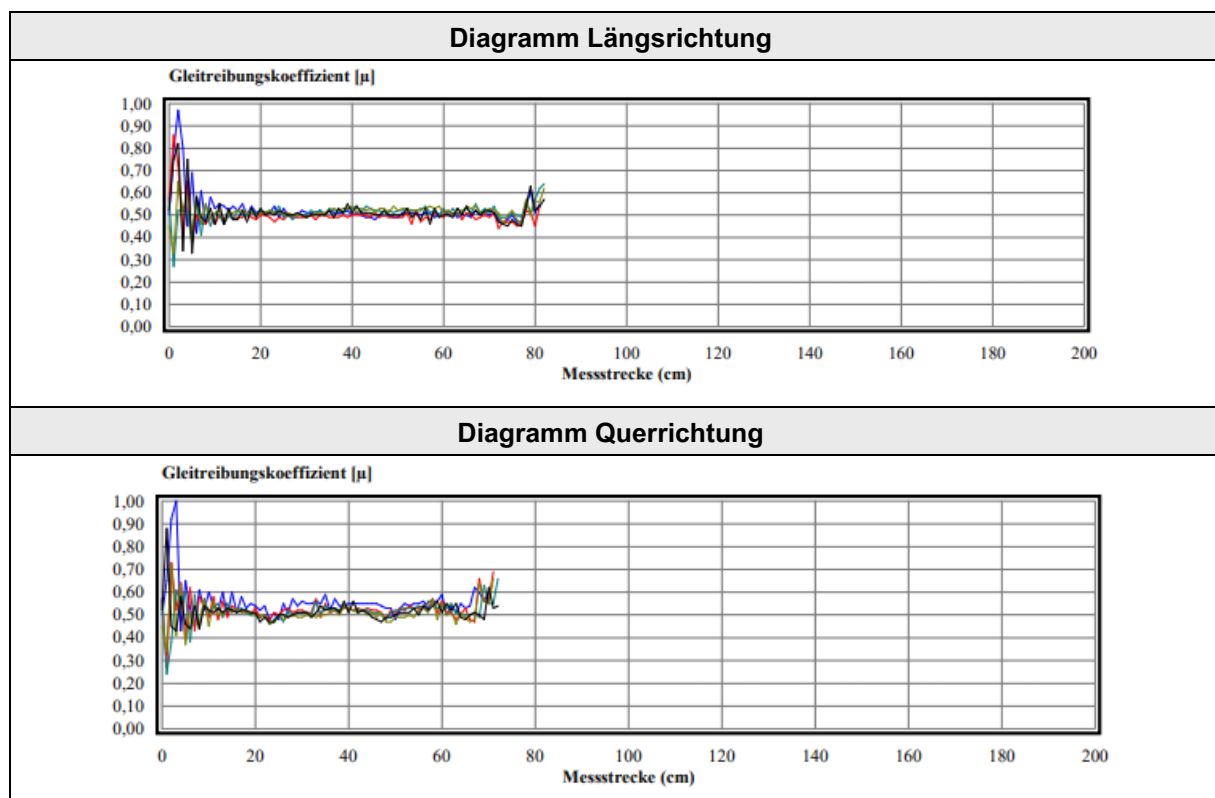
Anzahl der Messungen: je 5, Auswertung jeweils 3. - 5. Messung

Prüfklima: $23 \pm 2^\circ\text{C}$ / $50 \pm 5\%$ relative Luftfeuchtigkeit

Abweichung von der Norm: geprüft wurde ein Furnierboden gemäß EN 14353.

Geprüftes Muster: Oberfläche "LU Ultramatt"

Gleitreibungskoeffizient [μ]		
Messung	Längsrichtung	Querrichtung
1	0.51	0.54
2	0.49	0.52
3	0.51	0.51
4	0.51	0.50
5	0.50	0.50
Mittelwert	0.51	0.50



4.3 Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten

Prüfvorschrift: EN 13893

Prüfgerät: GMG 200 SC

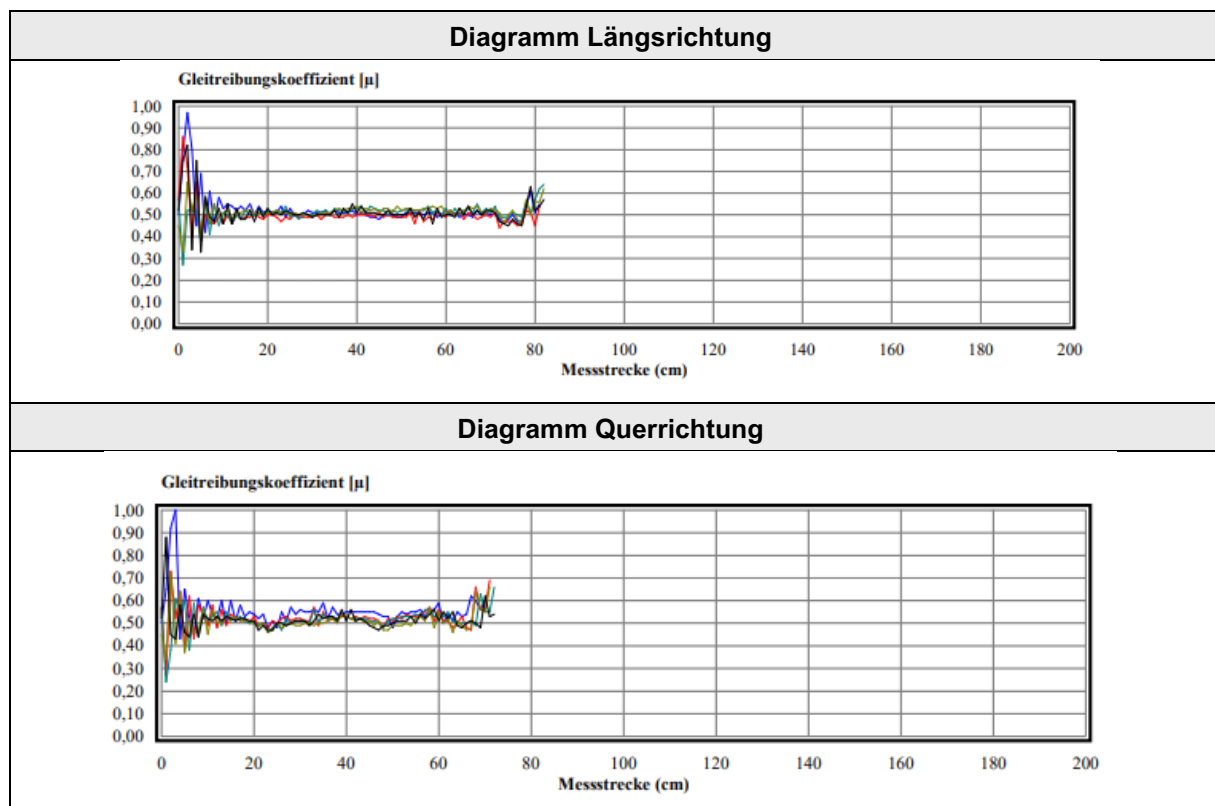
Gleiter: Baugruppe bestehend aus zwei Leder-Gleitern und einem Schuhgummi-Gleiter

Anzahl der Messungen: je 5, Auswertung jeweils 3. - 5. Messung

Prüfklima: $23 \pm 2^\circ\text{C}$ / $50 \pm 5\%$ relative Luftfeuchtigkeit

Geprüftes Muster: Oberfläche "RC – Royal Cordoba"

Gleitreibungskoeffizient [μ]		
Messung	Längsrichtung	Querrichtung
1	0.64	0.61
2	0.58	0.57
3	0.54	0.55
4	0.54	0.56
5	0.54	0.56
Mittelwert	0.54	0.56



Beurteilung

Der geprüfte Laminatboden kann gemäß EN 14041:2007 in die **technische Klasse DS** eingestuft werden.

4.4 Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten

Prüfvorschrift: EN 13893

Prüfgerät: GMG 200 SC

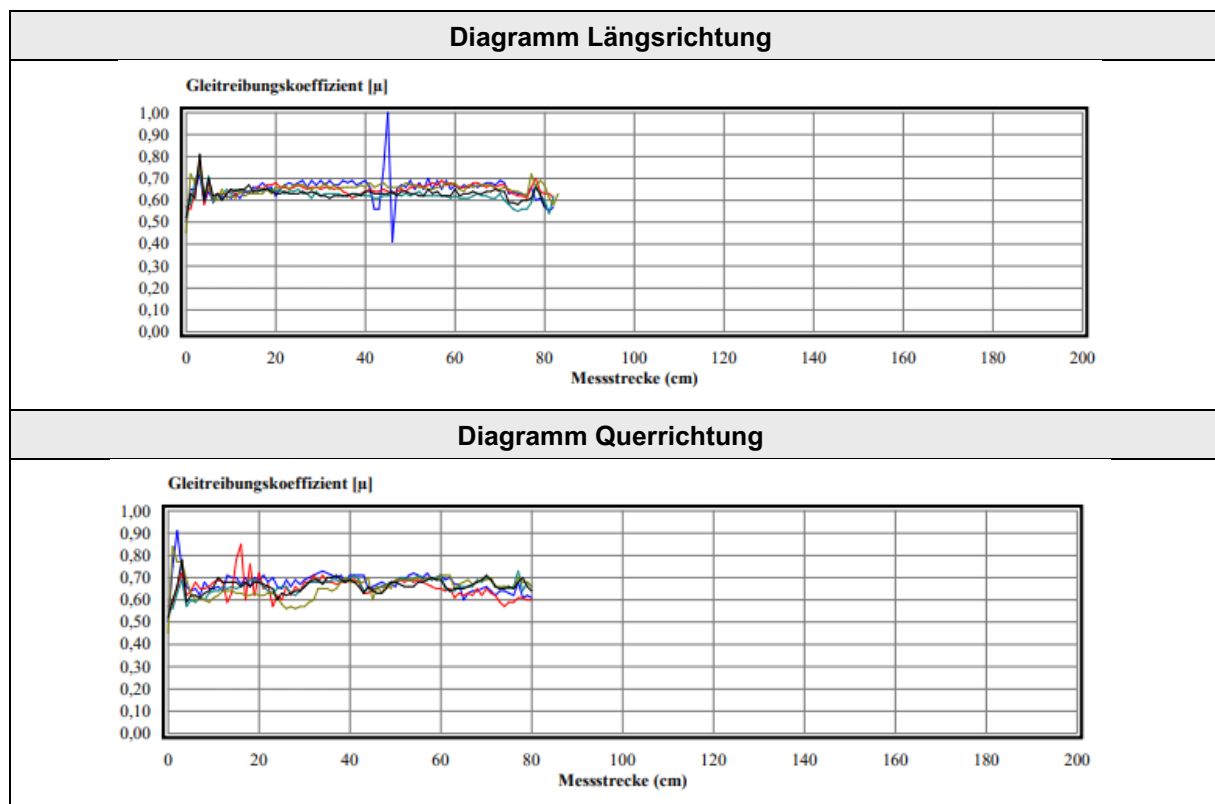
Gleiter: Baugruppe bestehend aus zwei Leder-Gleitern und einem Schuhgummi-Gleiter

Anzahl der Messungen: je 5, Auswertung jeweils 3. - 5. Messung

Prüfklima: $23 \pm 2^\circ\text{C}$ / $50 \pm 5\%$ relative Luftfeuchtigkeit

Geprüftes Muster: Oberfläche "EG – Epic Grain"

Gleitreibungskoeffizient [m]		
Messung	Längsrichtung	Querrichtung
1	0.66	0.68
2	0.64	0.67
3	0.63	0.66
4	0.65	0.63
5	0.63	0.66
Mittelwert	0.64	0.65



Beurteilung

Der geprüfte Laminatboden kann gemäß EN 14041:2007 in die **technische Klasse DS** eingestuft werden.

5 Anmerkungen

Geltungsdauer

Die angeführten Einzel-Normen sehen keine Geltungsdauer vor. Da sich die Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen nur auf die eingereichten und untersuchten Proben beziehen, ist für diese der Report unbegrenzt gültig. Die aufgrund einer gutachterlichen Bewertung festgelegte Geltungsdauer liegt im Ermessen des Gutachters bzw. des OETI. In der Verantwortung des Herstellers liegt eine Umlegung der Ergebnisse und gutachterlichen Bewertungen. Wobei eine Umlegung der Ergebnisse sowie eine etwaig festgelegte Geltungsdauer lediglich für baugleiche Produkte durchgeführt werden kann und nur solange möglich ist, wie das Produkt in unveränderter Art und Weise weiterproduziert wird. Mögliche nationale oder internationale Regelungen in Bezug auf die Geltungsdauer von Prüf- und Klassifizierungsberichten sind zu berücksichtigen; dies liegt nicht im Verantwortungsbereich der Prüfstelle.

Muster

Die Ergebnisse durchgeführter Prüfungen beziehen sich nur auf das vorgelegte Probenmaterial. Sofern nicht ausdrücklich eine gegenteilige schriftliche Vereinbarung besteht, ist keine zerstörungsfreie Prüfung bedungen und geht das vorliegende Probenmaterial ins Eigentum des OETI über, welches auch berechtigt ist, über Lagerung bzw. Entsorgung alleine zu verfügen.

Ausfertigung

Dieser Prüfbericht wird nur als PDF ausgefertigt. Übersetzungen werden am Deckblatt als solche gekennzeichnet.

Qualitätsmanagement, Akkreditierung und Notifizierung

Alle Leistungen unterliegen einem Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO/IEC 17025. Das OETI ist akkreditierte Prüf- und Zertifizierungsstelle sowie notifizierte Stelle (NB0534). (<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/>). Die Akkreditierung erfolgte durch die nationale Akkreditierungsstelle Akkreditierung Austria. Der Akkreditierungsumfang ist auf www.oeti.biz zu ersehen. Aufgrund eines Systems zur gegenseitigen Anerkennung nationaler Akkreditierungen (ILAC/IAF) gilt diese Akkreditierung weltweit.

Konformitätsaussagen basieren auf Vorgaben der angeführten Norm. Es kommt die „Einfache Akzeptanzregel“ zur Anwendung, das heißt für die Konformitätsaussage wird die Messunsicherheit zwar angeführt, aber nicht berücksichtigt.

Die Akkreditierung gilt nicht für die mit * gekennzeichneten Parameter in diesem Bericht. Die Analyse wurde jedoch auch für diese Parameter auf dem gleichen Qualitätsniveau durchgeführt wie für die akkreditierten Parameter.

Das Akkreditierungszeichen darf gemäß Akkreditierungszeichenverordnung (AkkZV i.d.g.F.) ausschließlich von der akkreditierten Konformitätsbewertungsstelle verwendet werden. Verwendung der Nummer der notifizierten Stelle: Bei Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) muss die Verwendung gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 erfolgen. Bei Bauprodukten ist die Verwendung nur im Rahmen einer CE-Leistungserklärung zulässig.

Copyright und Verwertungshinweise

Es wird darauf hingewiesen, dass jegliche – vom Reportersteller nicht autorisierte – Veränderungen, Ergänzungen oder Verfälschungen eines Reports sowohl zivil- als auch strafrechtlich verfolgt werden. Dies insbesondere nach den einschlägigen Bestimmungen des ABGB, des UrhG, des UWG, sowie des Strafgesetzbuches. Reports unterliegen internationalen Copyright-Gesetzen. Insbesondere Veröffentlichungen - auch auszugsweise - und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Fall der widerruflichen, schriftlichen Einwilligung der OETI GmbH. Reports dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung nur in voller Länge reproduziert werden.

Reportende