



EIDESSTATTLICHE VERSICHERUNG

In Kenntnis der Strafbarkeit einer unrichtigen und/oder unvollständigen Eidesstattlichen Versicherung versichere ich an Eides Statt:

1. Ich heiße Dir. Prof. Dipl. Ing. Franz Kurz, wohnhaft Plaickstr. 12, 5422 Bad Dürrenberg, Österreich, und bin allgemein beeideter, gerichtlich zertifizierter Sachverständiger, Mitglied in Normenausschüssen in Österreich und Vorstandsmitglied in der European Association of Building Craft and Design.
2. „Hartes Getreide, wie Mais und Reis oder Hülsenfrüchte werden von Getreidemühlen mit einem natürlichen Mahlstein aus Granit und mit einem synthetischen Mahlstein aus Korund-Keramik beinahe gleich fein gemahlen.

Beide Mahlsteine eignen sich in gleicher Weise für Mais, Reis und Hülsenfrüchte. Da aber der Granit feinporiger, als die Korund-Keramik ist, mahlt der Granit bei sonst gleichen Voraussetzungen feiner.

3. Natursteinmahlwerke sind in gleicher Art und Weise wie Mahlwerke aus Korund-Keramik selbstschärfend. Sie müssen nicht häufiger nachgeschärft werden, als Keramik-Korund-Mahlsteine. Im Gegenteil, ein Erfordernis des Nachschleifens bei natürlichem Mahlstein aus Granit ist im Rahmen der Nutzung als Haushaltsgetreidemühle auch bei starker Beanspruchung innerhalb eines Zeitrahmens von 15 Jahren bei fehlerfreien Mahlsteinen nahezu ausgeschlossen.
4. Ein synthetischer Mahlstein aus Korund-Keramik ist nicht haltbarer als ein natürlicher Mahlstein aus Granit.



Gespeichert unter: Eidesstattliche Versicherung_Kurz_auf ASS-Briefpapier

Es gelten die „Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Ingenieurbüros Österreichs“

http://www.ingenieurbueros.at/media/Vpc_Basic_DownloadTag_Component/25-701-554-downloadTag/default/bf6e1f169e7eaac9029a4c7d11faef07/1382028768/AGBspdf.pdf

Seite - 1 -

Anschrift
5400 Hallein
Neualmerstr. 37

Sie erreichen uns
Telefon: 06245/70280 Mobil: 0664/5417185
Fax : 06245/70280-8 e-mail: office@ass-experts.com

Bankverbindung:
Raiffeisenbank Salzburger Seenland
BLZ 35047, Kto. 75120352
IBAN: AT71 3504 7000 7512 0352
BIC: RVSAAT2S047

Gesellschaftsform:
GES.M.B.H.
FN: 171084 w
UID:ATU 45086106



5. Ein Keramik-Korund-Mahlwerk kann nicht als verschleißfrei bezeichnet werden, weil Korund-Keramik wegen der raueren Oberfläche ein größeres Bruchmoment aufweist und damit oberflächennahe Teile früher ausbrechen – genau dieser Mechanismus bewirkt ja die Nachschärfung.

6. In der Mohs-Tabelle ist Granit aus gutem Grund nicht angeführt. Dies deshalb, weil sich diese Tabelle ausschließlich auf die Oberflächenkratzfestigkeit bezieht und diese, abhängig vom Vorkommen des Granites, bei 7 oder 8 einzuordnen wäre. Damit ist keine eindeutige Zuordnung möglich. Die Mohshärte hat außerdem nicht unmittelbar mit dem Mahlverhalten etwas zu tun. Maßgeblich wäre das nur, wenn die Härte des zu mahlenden Gutes bis auf 1 an die Härte des Mahlsteines herankommen würde. Die Differenz ist aber bei allen in Frage kommenden Getreidearten mindestens 5.

Hallein, den 13.9.2016

(Dir. Prof. Dipl. Ing. Franz Kurz)



Gespeichert unter: Eidesstattliche Versicherung_Kurz_auf ASS-Briefpapier

Es gelten die „Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Ingenieurbüros Österreichs“

http://www.ingenieurbueros.at/media/Vpc_Basic_DownloadTag_Component/25-701-554-downloadTag/default/bf6e1f169e7eaac9029a4c7d11faef07/1382028768/AGBspdf.pdf

Seite - 2-

Anschrift
5400 Hallein
Neualmerstr. 37

Sie erreichen uns
Telefon: 06245/70280 Mobil: 0664/5417185
Fax : 06245/70280-8 e-mail: office@ass-experts.com

Bankverbindung:
Raiffeisenbank Salzburger Seenland
BLZ 35047, Kto. 75120352
IBAN: AT71 3504 7000 7512 0352
BIC: RVSAAT2S047

Gesellschaftsform:
GES.M.B.H.
FN: 171084 w
UID:ATU 45086106