

Einzelbeschreibungs-Nr.: _____



GÜTEZEICHEN



**Entwässerungstechnik
Guss**

**Gusseiserne Abflussrohrsysteme
mit dem RAL-Gütezeichen der
Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik
Guss e.V. (GEG)**

Gusseiserne Abflussrohrsysteme mit dem RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG) unterliegen Qualitätsanforderungen, die weit über die Herstellungsnormen DIN EN 877 und DIN 19522 hinausgehen. Zu diesem Zweck wurden in Zusammenarbeit mit dem RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. die aktuellen Güte- und Prüfbestimmungen als qualitätstechnisches Anforderungsprofil erarbeitet. Die Güte- und Prüfbestimmungen (RAL-GZ 698) sind von den betreffenden Fach- und Verkehrskreisen, dem Bundesministerium für Wirtschaft und den zuständigen Behörden anerkannt.

Bei den gusseisernen Abflussrohren und Formstücken werden insbesondere bei den mechanischen Eigenschaften des Gusseisens sowie der Oberflächenbeschaffenheit und den Beschichtungen wesentlich höhere Anforderungen als in den Produktnormen gestellt. Die Verbindungen von gusseisernen Abflussrohren und Formstücken unterliegen ebenfalls höheren Prüfanforderungen. Hierzu zählen eine Wasserdichtheitsprüfung unter Innendruck bei Abwinklung und Scherlast, eine Unterdruckprüfung sowie eine Flammprüfung über 90 Minuten. Bei den Elastomerdichtungen wird zusätzlich eine hochwertige Werkstoffprüfung in Form eines Olivenöltests bei höheren Temperaturen durchgeführt.

Die Verleihung des Gütezeichens erfolgt nach bestandener Erstprüfung. Anschließend werden mindestens einmal jährlich Fremdüberwachungen durch unabhängige anerkannte Prüfinstitute durchgeführt. Die Prüfberichte der Institute werden durch den Güteausschuss der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG) nochmals geprüft und abschließend bewertet. Im Rahmen der Güteüberwachung der GEG erfolgt somit eine zweistufige Prüfung zur Sicherstellung der hohen Qualität.