

Fachtagung für Ingenieure und Bauverwaltungen

Freitag 28. Oktober 2016, Aarau

Qplus zugelassene Produkte

Wer ist Qplus?

- Qplus ist ein Verein der sich aus den Mitglieder Suissetec, VSA und VKR zusammensetzt.
- Erweiterung durch andere Mitglieder wie Städte-, Bauverwalterverband... wird angestrebt.

Geschichte der Qplus?

- Erste Zulassungsempfehlungen 1966
- Prüfung durch TAZ (Tiefbauamt Zürich) 1972 - 1974
- Zulassungsprüfstelle für Apparate und Materialien 1974 – 1979
- Seit 1990 Zertifizierung durch VSA und Suissetec
- Neue Namensgebung Swiss Quality Qplus seit ca. 2002
- Seit 2009 ist VKR Mitglied

Qplus ist also nichts Neues sondern ein steter Prozess zur Erhaltung der Qualität im Abwasserbereich und zum Schutz von Gewässer, Grundwasser und Boden.



Warum Qplus?

Problem in den 1970er Jahren, EU-Produkte erreichen oft den Schweizer Qualitätsstandard nicht.

Das gilt tw. auch heute noch resp. wieder. Gemäss BauPG muss der Bauherr die Anforderungen definieren. Damit sind viele überfordert.

Qplus-Richtlinien

Die Qplus-Richtlinien sind ein Abbild des Schweizer Qualitätsstandards.



R 592 012-2

Ersatz für /Remplace/ Replaces:
R 592 012:2007

Ausgabe / Edition:
Stand 01.05.2015

Entwässerungssysteme – Teil 2: biegeweiche Rohre und Formstücke (R 592 012-2:2015)

Systèmes de canalisations – partie 2: Tubes et raccords flexibles (R592 012-2:2015)

Sewerage systems – part 2: flexible pipes and fittings (R592 012-2:2015)

© Qplus 2015

Anzahl Seiten / Nombre de pages: 27

Qplus Zertifizierungen · Europastrasse 3 · 8152 Glattpfurgg · Tel. 043 343 70 78 · qplus@qplus.ch · www.qplus.ch



Wer kann eine Zulassung erlangen

Jede Firma die Produkte im Bereich Abwasser anbietet, kann für die Produkte eine Zulassung erlangt werde, wenn sie die Prüfungen gemäss den Richtlinien bestehen.

Beispiele von Prüfungen

- Die Produkte werden vorwiegend nach den EN Normen geprüft.
- Es gibt aber auch Prüfungen wie z.B. den Spültest, welche an die schweizerischen Begebenheiten angepasst werden.
- Für Produkte mit harmonisierten Normen, wie Dichtungen, reichen tw. auch DoP's

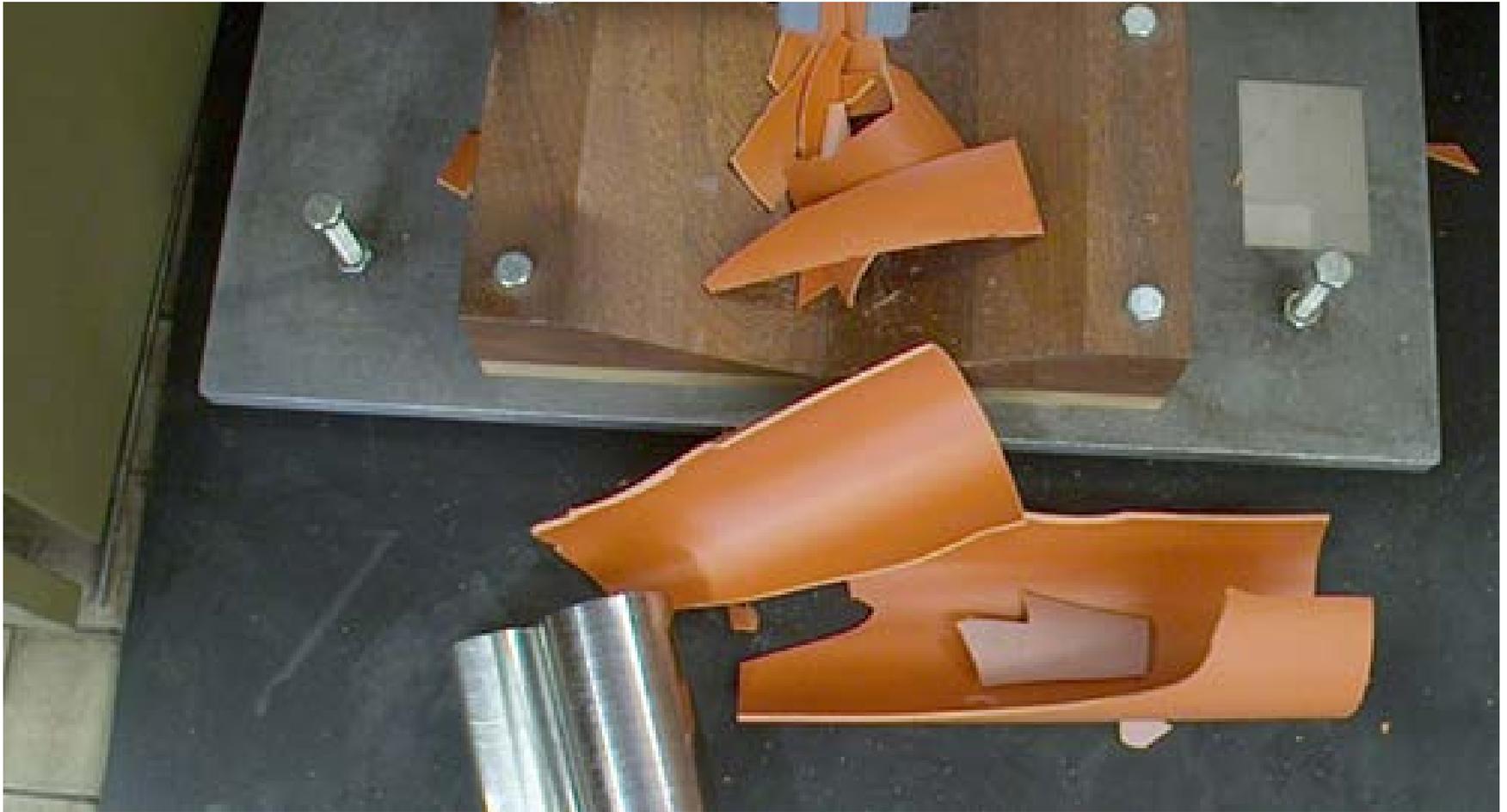
Weitere Bedingungen

- Im Vergleich zu den „einfachen“ Prüfungen nach den EN Normen wird auch Folgendes geprüft:
- Systeme, Lieferfristen, Vertretungen in der CH, Verkaufs- und Baustellenservice, Verfügbarkeit, Rücknahmeservice und Haftpflichtversicherungen

Spülversuche



Schlagtest



Zeitstandsinnendruck

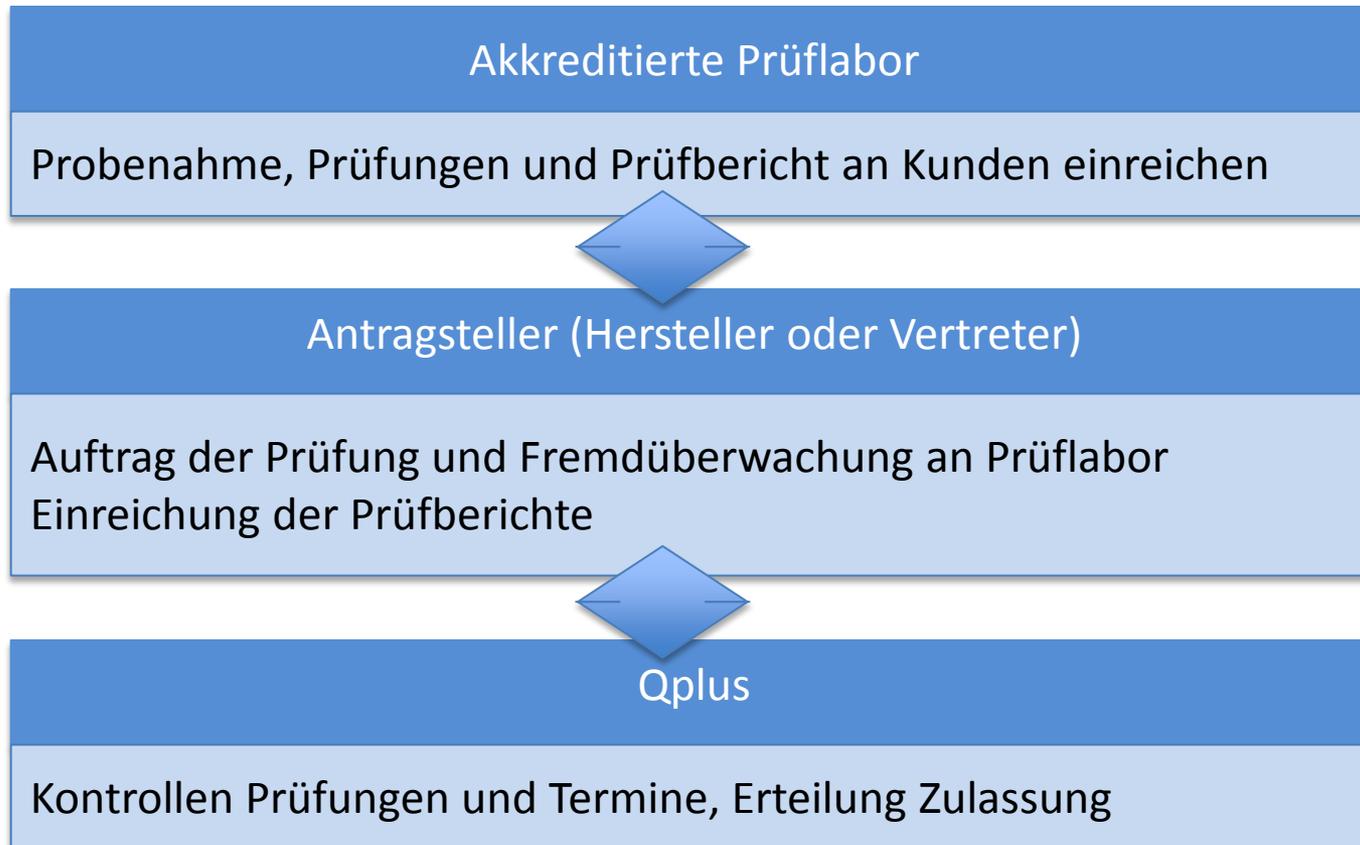


Wer führt die Prüfungen durch

- Prüflabore die eine nationale Akkreditierung nach 17020 und 17025 für die zu prüfenden Produkte besitzen.
- Die Labore stellen einen Antrag, Qplus macht die Kontrollen und listet die Labors auf der Homepage

https://www.qplus.ch/fileadmin/user_upload/160930_Liste_Prueflabore.pdf

Ablauf einer Zulassung



Wer hat einen Nutzen von Qplus

- Private und öffentliche Bauherren
- Abwasser- und Sanitärplaner
- Bauunternehmer und Installateure
- Hersteller mit Zulassungen
- Steuerzahler, Investoren
- Die Umwelt

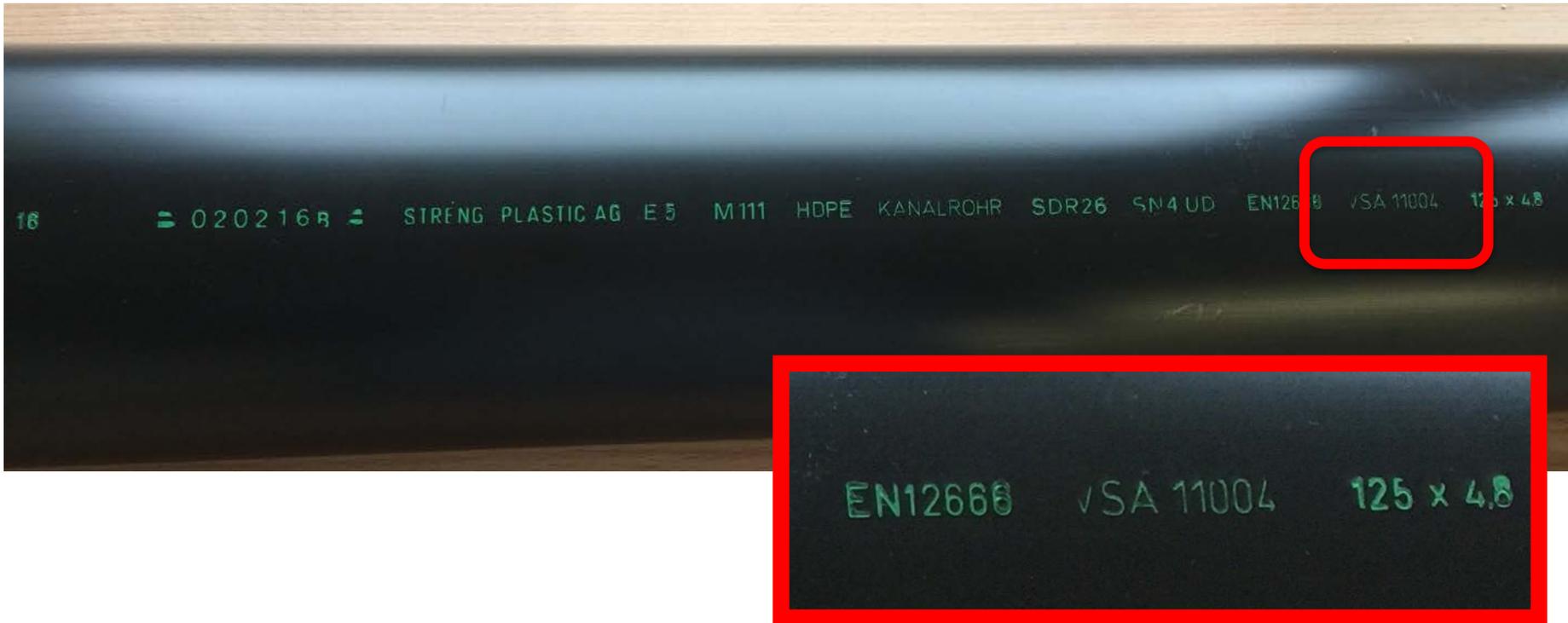




Wie erkennt man Qplus Produkte

- Zugelassene Produkte sind mit einer umfassenden Kennzeichnung versehen
- Einfach zu erkennen ist das Produkt durch die Bezeichnung mit der VSA- oder Qplus-Nr. oder mit dem Qplus-Logo.

Kennzeichnung eines Rohres



Kennzeichnung eines Formteils



Unser Ziel

- Dienstleistungen Bauherren, um die Anforderungen festzulegen und zu kontrollieren
- Dienstleistung für Planer, das Geforderte entsprechend auszuschreiben und auf der Baustelle einfach zu kontrollieren
- Dienstleistung Bauunternehmer, um die Produkte entsprechend den Ausschreibungen und den Systemen zu verbauen

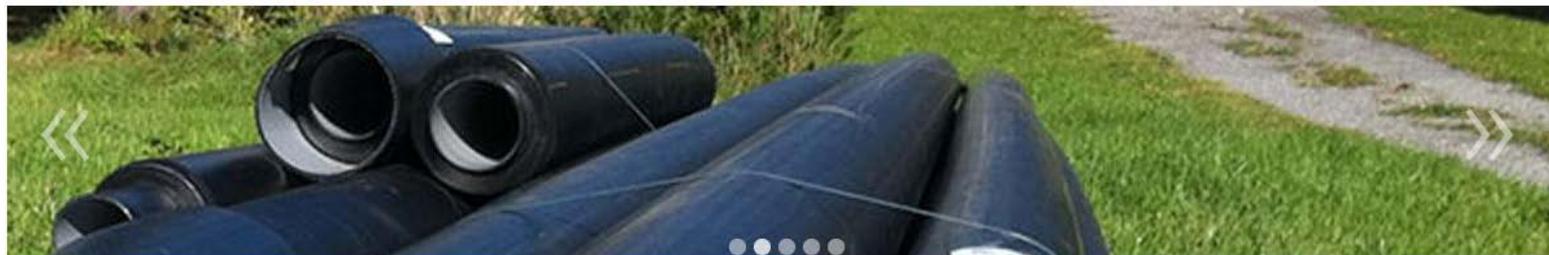
Dienstleistung auf Homepage:



[Kontakt/Standort](#) [Sitemap](#) [Impressum](#)

[Aktuell](#) [Über Qplus](#) [Q Zertifizierung](#) [Publikationen](#) [Intern](#)

[de](#) [fr](#) [it](#)



Mitteilungen

Laufende Vernehmlassungen

Veranstaltungen

Medien

Shop

Links

Kurioses

Archiv

Willkommen

Wir heissen Sie herzlich Willkommen auf der Homepage von Qplus

Ich kann wenig Glanz an einem Weltreich erkennen, das zwar die Wagen regieren, aber seine Abwässer nicht beseitigen kann. (Winston Spencer Churchill 1874-1965, brit. Staatsmann; 1940-45 u. 1951-55 Premier, 1953 Nobelpri. für Literatur)

Wir setzen uns ein, die Qualität und die Lebensdauer des wertvollsten Infrastruktur-Bauwerkes der Schweiz zu erhalten, um unsere Gewässer (und unser Trinkwasser), zu schützen.

Fragen?

Haben Sie Fragen oder sind Sie an unseren Dienstleistungen interessiert?

Dann nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir beraten Sie gerne persönlich.



Kundendatenbank

Qplus Kunden

Qplus Zertifizierungen

c/o VSA
Europastrasse 3
8152 Glattbrugg
Tel. +41 79 207 42 81
qplus@qplus.ch

Kundendatenbank

Suchen Sie ein Qplus zertifiziertes Produkt? Wissen Sie nicht recht, ob das Produkt welches sie angeboten bekommen haben zertifiziert ist? Interessiert Sie, welche Firmen sich bemühen, mit ihren Produkten einen hohen Qualitätsstandart zu leisten?

Dann sind sie hier richtig.... Sie können in der Folge nach Belieben unsere Kudendatenbank durchsuchen. Wir wünschen Ihnen viel Q+ bei der Wahl Ihrer Produkte.

Nr.	System	Produkt	Nennweite/Typ	Inhaber	Laufzeit
15001	Abwasser-Rohrsystem Polypropylen (PP - 1852)	MAUDERLI, RIDUR, RIDUR fuse	SN 4/8/12/16: DN 110 - 630	MAUDERLI AG, 6105 Schachen	2016-2020



Muster eines Zulassungs- dokumentes

ZERTIFIKAT

Zertifizierung von Entwässerungssystemen

Nummer:	15001
Laufzeit:	2016 - 2020
Inhaber:	MAUDERLI AG, 6105 Schachen, Schweiz
Produkt:	Abwasser-Rohrsystem
Prüfbericht:	E - 15'2025-1
Anwendung:	UD = erdverlegt, sowohl innerhalb wie ausserhalb des Gebäudes
Marke/Typ:	RIDUR, RIDUR fuse
Nennweiten (DN):	110 – 630 mm
Werkstoff:	PP ohne Füllstoffe (Vollwandrohr entsprechend EN 1852)
Steifigkeitsklasse:	SN4 / SN8 / SN12 / SN16
Farbe Rohre:	SN4, hellelfenbein RAL 1015 SN8, dito SN4, mit hellbraunen Streifen RAL 8023 SN12, dito SN4, mit dunkelbraunen Streifen RAL 8002 SN16, dito SN4, mit weissen Streifen
Farbe Formteile:	SN 4-16 bis und mit DN 200mm hellelfenbein RAL 1015 SN 4-16 ab DN 250mm sohlengleich, hellelfenbein RAL 1015 mit Streifen dito Rohre
Verbindungen:	RIDUR: Rohre und Formteile mit aufgesteckter oder angeformten Muffen RIDUR fuse: Rohre und Formteile glattendig zur Verbindung mit Elektroschweissmuffen
Dichtungen:	Bode Typ: BL

Qplus Zertifizierungen bestätigt hiermit, dass das beschriebene Produkt die Anforderungen der Qplus-Prüfrichtlinien erfüllt. Das Produkt entspricht damit dem in der Schweiz erwarteten Qualitätsniveau. Es erfüllt bei korrekter Planung und Montage die rechtlichen Rahmenbedingungen wie beispielsweise das Schweizer Gewässerschutzgesetz.

Glattbrugg, 31.12.2015

Qplus

Anne-Marie Hänggi
Geschäftsführerin

www.qplus.ch

Mehrkosten durch Qplus-Produkte

- Rohre - Kosten ca. 9 % der Gesamtbaukosten.
- Differenz zu nicht zugelassenem Produkt 0-10%
- → Differenz zugelassenes vs. nicht zugelassenes Produkt ca. 1 % der Gesamtsumme

Zukunft Qplus

- Zulassung von zusätzlichen Produkten wie Schächte, Adsorber usw.
- Neuorganisation im Kontext mit dem Bauproduktengesetz, um eine stärkere Position zu erhalten.

Abwasseranlagen:

- Teuerste Infrastruktur der Schweiz
- Leitungen, welche am tiefsten verlegt sind
- Leitungen mit Lebenserwartung von 50-80 J.
- Schadstellen nicht offensichtlich
- Schäden können ökonomische, ökologische und soziale Folgen haben.



Abwasseranlagen:

Der Bau von Abwasseranlagen haben grössere Erfolge auf die menschliche Gesundheit und die Lebenserwartung gebracht als Antibiotika und alle andere Medikamente, da Seuchen wie Pest, Typhus, Cholera usw. vollumfänglich eingedämmt wurden.



Ein Rohr / Produkt das nicht
Qplus zugelassen ist,

dient höchstens dazu



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Weitere Infos unter: www.qplus.ch

Mail an : qplus@qplus.ch

Tel. an: 079 207 42 81