

SIMONA® Rohrsysteme für die Trinkwasseraufbereitung

SIMONA® Piping Systems for Water Treatment



SIMONA® Rohrsysteme mit Pumpengruppe zur Wasserenthärtung in einer Wasseraufbereitungsanlage
SIMONA® Piping Systems with pump group for water softening in a water treatment plant

Das Produkt: SIMONA bietet zur Trinkwasseraufbereitung alle notwendigen Rohrleitungskomponenten an. Röhre mit einem Durchmesser bis zu 1.200 mm, gespritzte Formteile, Armaturen sowie maßgefertigte Sonderbauteile.

Die Anwendung: Bei der Trinkwasserversorgung spielen Meerwasserentsalzungsanlagen und Wasserwerke weltweit eine entscheidende Rolle. Kunststoffrohre von

SIMONA werden in zahlreichen Großprojekten eingesetzt. Die Kunststoffrohre sind dabei wirtschaftlicher und beständiger als metallische Rohrleitungen und daher häufig die erste Wahl.

Die Vorteile: Die extrudierten Rohre mit Durchmessern von 10 bis 1.200 mm, in den SDR-Klassen von 7,4 bis 41 bieten ein breites Sortiment für alle Ansprüche in der Trinkwasseraufbereitung. Im Vergleich zu

Rohrstücken aus traditionellen Werkstoffen, wie Stahl oder Grauguss, sind Kunststoffrohre, dank ihres geringen Gewichts, auch in großen Dimensionen einfach zu handhaben. Mit unserer hauseigenen Kunststoffwerkstatt sind wir in der Lage, individuelle Ansprüche zu bedienen und eine technisch optimale Lösung zu entwickeln. Ob spezifische Formteile oder maßgefertigte Sonderlösungen – das Team von SIMONA verfügt über umfangreiches Know-

how und arbeitet nach standardisierten Prozessen.

The product: SIMONA offers the full range of pipeline components required for drinking-water treatment. Pipes with a diameter of up to 1,200 mm, injection-moulded fittings, valves and tailor-made special components.

The application: Seawater desalination plants and waterworks play an important role in the supply of drinking-water worldwide. Plastic pipes from SIMONA are employed in numerous large-scale projects. These plastic pipes are more cost-effective and durable than metal pipelines and are thus frequently preferred.

The advantages: With diameters ranging from 10 to 1,200 mm, in SDR classes from 7.4 to 41, the pipes meet every possible requirement of water treatment projects. When compared with pipe sections of traditional materials, such as steel or grey cast iron, plastic pipes, even in large dimensions, are much easier to handle thanks to their low weight. Drawing on the expertise of our in-house plastics workshop, we are able to provide the best possible technical solution to meet individual requirements. Whether specific fittings or customised solutions, the SIMONA team has extensive expertise and operates in accordance with standardised processes.

Holger Wobito

SIMONA® Mehrschichtrohre mit funktionalen Schichten

SIMONA® Multilayer Pipes with Functional Layers



Das Produkt: Die coextrudierten SIMONA® PE 100 Rohre werden mit additiven oder integrierten Innenschichten aus höhermolekularem PE oder modifizierten Polyolefinen gefertigt.

Die Anwendung: Die Rohre kommen beim hydraulischen Transport sowie beim pneumatischen Transport von abrasiven Feststoffen z. B. in Minen und Tagebauten zum Einsatz. Die Innenflächen der Kunststoffrohre werden hierbei durch Abrieb und Schläge extrem belastet. Um diesen Anforderungen besser gerecht zu werden und Ausfallzeiten im Betrieb zu reduzieren, fertigt SIMONA Rohre mit bis zu drei individuellen funktionalen Schichten.

Die Vorteile: Die Rohre besitzen aufgrund ihrer funktionalen Schichten eine hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit und halten dadurch extremen mechanischen Belastungen stand. Nach verschiedenen Testreihen hat SIMONA ein Material für die Innenschicht gefunden, dass eine bis zu sieben-

fach höhere Abriebfestigkeit und eine zehnfach höhere Schlagzähigkeit gegenüber dem Standard PE 100 aufweist. Dank der hohen Korrosionsbeständigkeit besitzen sie zudem in korrosionsaggressiven Umgebungen eine längere Einsatzdauer. Das verhältnismäßig geringe Gewicht der Rohre und Formteile ermöglicht eine baustellenfreundliche und wirtschaftliche Montage.

The product: Coextruded SIMONA® PE 100 Pipes feature integral or additional interior skins made of high-molecular-weight PE or modified polyolefins.

The application: The pipes are used for the hydraulic transport as well as for the pneumatic transport of abrasive solids, e.g. in underground and opencast mines. The interior surfaces of the plastic pipes are subjected to extreme strain through abrasion and impact. To cope with these demands and reduce operational downtime, SIMONA manufactures pipes with up to three individual functional layers.



SIMONA® Mehrschichtrohre mit bis zu drei individuellen funktionalen Schichten
SIMONA® Multilayer Pipes with up to three individual, functional layers

The advantages: Due to their functional layers, the pipes offer high abrasion and impact resistance and are thus capable of withstanding extreme mechanical stresses. On the basis of a series of different tests, SIMONA selected a material for the interior layer that has up to sevenfold higher abrasion resistance and tenfold higher impact

resistance when compared to standard PE 100. Thanks to the high resistance to corrosion, they also have a longer duty cycle in highly corrosive environments. The relatively low weight of the pipes and fittings enables easy and cost-effective assembly on site.

Jürgen Allmann

SIMOFUSE® Druckanwendung in schwer zugänglichem Bachprofil

SIMOFUSE® Pressure Piping System in Difficult-to-Access Stream Section



Transport der SIMOFUSE® Rohrmodule mit eigens dafür gebauten Rollwagen
Transporting the SIMOFUSE® pipe modules on specially built trolleys

In der luxemburgischen Stadt Differdange wurde für die Verlegung einer Abwasserdruckleitung in einem nur punktuell zugänglichen, unterirdischen Bachprofil ein einfach zu handhabendes und druckbelastbares Kunststoffrohrsystem benötigt. Beengte Örtlichkeiten forderten zusätzlich eine platzsparende Verbindungstechnologie.

Die bestehende, gravitäre Lösung sollte mit einer neuen Druckleitung ersetzt werden. Da die Leitungsführung unter permanent benutzten Verbindungsstraßen und Bahngleisen verläuft sowie an Gebäuden eines Stahlwerks entlang führt, entschied man sich, die neue Druckleitung im unterirdischen Profil des Flusses Chiers zu

verlegen. Aufgrund der schlechten Zugänglichkeit des Bachprofils (Haltungslängen bis zu 400 m) und der Tiefe der Baugruben (über 8 m) mussten die Kunststoffrohre folgenden Anforderungen gerecht werden:

- kurze Rohrmodule für manuelle Handhabung
- einfache und schnelle Schweißbarkeit ohne lange Vorbereitungsarbeiten
- Druckfestigkeit bis zum maximal auftretenden Druck bei Druckstoß
- kombinierbar mit Spezialstücken

Die SIMOFUSE® Druckrohre d 500 mm x 29,7 mm mit 3.500 mm Baulänge erwiesen sich als optimale Lösung zum Einbau in die nur schwer zugänglichen und tief liegenden Baugruben. Dank der kurzen Baulänge verlief das Einbringen der Rohrmodule in den Altkanal unter beengten Platzverhältnissen einfach und sicher. Die integrierte Verbindungstechnik SIMOFUSE® ermöglichte ein effizientes und zeitsparendes Verschweißen im Bachprofil. Insgesamt wurden 1.600 m SIMOFUSE® Druckrohrmodule verlegt.

In the Luxembourg town of Differdange, an easy-to-handle and pressure-resistant plastic piping system was needed to lay a wastewater pressure pipeline in an underground stream section that was only accessible in specific places. In addition, the confined spaces called for space-saving joining technology.

The existing gravity-based solution was to be replaced by a new pressure pipe. As the pipe is routed under connecting roads and rail tracks that are in permanent use and alongside the buildings of the steelworks, it was decided to lay the new pressure pipeline in the underground section of the river Chiers. Due to the poor accessibility (reach lengths up to 400 m) and the depth of the excavation trenches (more than 8 m), the plastic pipes had to meet the following specifications:

- Short pipe modules to allow manual handling
- Simple, fast weldability without elaborate weld preparation work
- Pressure resistance to the maximum pressure occurring in the event of water hammer
- Capable of being combined with special pipe fittings

SIMOFUSE® Pressure Pipes d 500 mm x 29.7 mm with an overall length of 3,500 mm proved to be the best solution for installation in the poorly accessible and deep trenches. Thanks to the use of short modules, the pipes could be welded quickly and effectively in this section despite the space constraints. The integral SIMOFUSE® joining technology permitted efficient and time-saving welding in the stream section. 1,600 m of SIMOFUSE® pressure pipe modules were laid in total.

Wolfgang Krämer

PE 100 Sonderflanschverbindung mit Langlöchern

PE 100 Special Flange Connection with Slotted Holes



Langlöcher ermöglichen ein Drehen des Flansches während der Anbindung an die Armatur und erleichtern die Ausrichtung auf der Baustelle
Slotted holes allow the flange to be rotated when connecting to the valve and so make it easier to align on site

Das Produkt: SIMONA® PE 100 Sonderflansche mit hinterlegten PP/Stahlflanschen und Langlöchern. Erste nennweitengerechte Flanschverbindung mit dauerhaftem Korrosionsschutz, die zusätzlich eine hohe Montagefreundlichkeit bietet.

Die Anwendung: Mit dem neuen PP/Stahlflansch hat SIMONA ein absolut schlagresistentes Produkt mit gleichmäßiger Ummanntelung geschaffen. Die Flansche werden im Spritzgussverfahren hergestellt und bieten dadurch eine hohe Qualität bei gleichzeitig niedrigen Herstellkosten.

Die Vorteile: PE 100 Sonderflansche mit hinterlegten PP/Stahlflanschen sind garantiert zu 100% korrosionsgeschützt und für Trinkwasseranwendungen zugelassen. Die hohe Schlagfestigkeit des glasfaserverstärkten Polypropylen schützt vor mechanischen Beschädigungen bei Transport und Montage. Zudem bietet der neue Produkttyp mit Langlöchern einen zusätzlichen Vorteil in der Montage. Herkömmliche Sonderflansche müssen während der Anbringung an eine Armatur sehr genau ausgerichtet werden. Das kostet Zeit und ist sehr aufwendig. Son-

derflansche mit Langlöchern bieten in diesem Fall mehr Spielraum für das Einbringen der Schrauben und erleichtern das Verbinden von Armatur und Sonderflansch. Ein Drehen und Ausrichten des Flansches ist damit möglich. Das gewährleistet eine höhere Montage-sicherheit mit gleichzeitig geringerer Fehleranfälligkeit. Selbstverständlich werden auch die Sonderflansche mit Langlöchern nach DIN EN 12201-3 gefertigt. Die Gebrauchstauglichkeit für einen druckklassengerechten Einsatz wird mit Zeitstandsprüfungen überwacht. Volle Druckbelastbarkeit ohne zusätzlichen Abminderungsfaktor ist gegeben.

The product: SIMONA® PE 100 special flanges with PP/steel backing flanges and slotted holes. First nominal diameter-matched flange connection with permanent corrosion protection and the added bonus of simple installation.

The application: With the new PP/steel flange, SIMONA has created an absolutely impact-resistant product with uniform casing. The flanges are injection-moulded and thus combine the benefits of high quality with low production cost.

The advantages: PE 100 special flanges with PP/steel backing flanges are guaranteed to be 100% corrosion-protected and are approved for drinking-water applications. The high impact resistance of the glass-fibre-reinforced polypropylene protects against mechanical damage during transportation and fitment. In addition, this new type of product with slotted holes offers tangible advantages during installation. Standard special flanges have to be very precisely aligned during attachment to a fitting. This takes time and is very complex. In this case, special flanges with slotted holes provide more latitude for the insertion of bolts and simplify the connection of fittings and special flanges. Rotating and aligning the flange is thus possible. This ensures a higher level of assembly certainty and a reduced incidence of faults. Naturally, special flanges with slotted holes are also manufactured according to DIN EN 12201-3. Fit-for-purpose use in pressurised applications is monitored by means of creep strength tests. This product offers full load-bearing capability without an additional reduction factor.

Clemens Timm

Weltweit erster Produzent mit FM Zulassung für PE 100 Rohre und Formteile bis d 630 mm

The First Manufacturer Worldwide with FM Approval for PE 100 Pipes and Fittings up to d 630 mm

Die SIMONA AG hat die FM Zulassung für ihr PE 100 Rohr- und Formteilprogramm zum Einsatz von unterirdischen Feuerlöschleitungen erhalten.

FM Global (Factory Mutual) ist die weltweit größte Industrieversicherungsgesellschaft mit Spezialisierung auf Anlagensicherung. Viele Anlagenbetreiber fordern eine FM Zulassung für die im Infrastrukturbereich ihrer Werke eingesetzten Produkte.

Die FM Zulassung von SIMONA gilt für den Dimensionsbereich der PE 100 Rohre und Formteile bis d 630 mm (SDR 11). Sie sind

für einen Betriebsdruck von 12 bar/175 psi bei 20 °C/68 °F nach FM Class Number 1613 zugelassen. Damit ist SIMONA weltweit der erste Kunststoffproduzent, der Rohrleitungskomponenten „FM APPROVED“ bis zu diesen Dimensionen anbietet.

Die Produkte werden jährlich durch ein Audit von FM fremdüberwacht und geprüft. Als Inhaber der Zulassung bietet SIMONA den Anlagenbetreibern damit einen einheitlich hohen und anerkannten Qualitätsstandard.

SIMONA AG has gained FM approval for its range of PE 100 pipes and fittings for use in underground firefighting pipelines.

FM Global (Factory Mutual) is the world's largest industrial insurer specialising in plant safety. Many plant operators demand FM approval for the products employed in the infrastructure of their factories.

FM approval of SIMONA applies to the range of dimensions of the PE 100 pipes and fittings up to d 630 mm (SDR 11). They are approved for an operating pressure of

12 bar/175 psi at 20 °C/68 °F according to FM Class Number 1613. SIMONA is thus the first plastics manufacturer worldwide that can offer "FM APPROVED" pipeline components up to these dimensions.

The products are independently monitored and tested on an annual basis through an audit by FM. As the holder of the approval, SIMONA thus offers plant operators a uniformly high and acknowledged quality standard.

Thomas Engel

SIMONA® Rohrsysteme für die Wasserver- und -entsorgung

SIMONA® Piping Systems for Water Supply and Wastewater Disposal



Das Produkt: Das umfangreiche SIMONA® Rohr- und Formteilprogramm stammt aus den Produktionsbereichen Rohrextrusion, Formteilspritzguss sowie der hauseigenen Kunststoffwerkstatt, in der Drehteile und Sonderkonstruktionen gefertigt werden. Durch die Nutzung dieser drei Fertigungsbereiche ist es SIMONA möglich, Komplettsysteme für den wirtschaftlichen und sicheren Transport von flüssigen Medien anzubieten.

Die Anwendung: Die SIMONA® Rohrsysteme decken die Standardanwendungen der Wasserver- und -entsorgung ab, wie z. B. Rohrleitungen, Formteile und Schächte für den erdverlegten Rohrleitungsbau. Zudem finden sie Anwendung im industriellen Anlagenbau, u. a. in Wasserwerken oder Meerwasserentsalzungsanlagen. Die Flexibilität der drei Produktionsbereiche lässt eine lösungsorientierte und wirtschaftliche Konfiguration von Sondersystemen für die Sanierung von schadhafte Rohrleitungen oder den Transport von Energie zu.



SIMONA® PE Abwasserrohrsysteme für die offene und grabenlose Verlegung
SIMONA® PE Drinking-Water Piping Systems for open and trenchless installation

Die Vorteile: Durch die Herstellung nahezu aller systemrelevanten Rohrleitungskomponenten bietet SIMONA als verlässlicher und unabhängiger Partner sichere Lösungen mit System. Beste technische Beratung wird durch das langjährige Know-how der SIMONA Mitarbeiter gewährleistet.

The product: The extensive range of SIMONA® Pipes and Fittings is associated with the production areas of pipe extrusion and injection-moulding as well as the in-house plastics workshop where turned parts and special designs are fabricated. Thanks to these three production areas, SIMONA is able to offer complete systems for safe and cost-effective transportation of liquids.

The application: SIMONA® Piping Systems cover the standard applications of water supply and wastewater disposal such as pipelines, fittings and shafts for underground pipeline construction. They are also installed in industrial systems such as waterworks or seawater desalination plants. The flexibility of the three production areas enables customised, economical configuration of special systems for the restoration of damaged pipelines or power transmission.

The advantages: As a reliable and independent partner able to produce almost all of the components needed in state-of-the-art piping systems, SIMONA offers safe, systematic solutions. The best technical advice and guidance is guaranteed, thanks to the extensive expertise and many years of experience of SIMONA staff.

Holger Wobito

SIMONA® Doppelrohre in Wasserschutz-zonen

SIMONA® Double-Containment Pipes in Water Protection Zones



SIMONA® Doppelrohr zur Ableitung schadhafter Abwässer in Trinkwasserschutz-zonen
SIMONA® Double-Containment Pipe for the diversion of polluting effluent in drinking-water protection areas

Das Produkt: In Wasserschutzgebieten gelten strenge Regeln zum Gewässerschutz. Für den Transport von Abwässern innerhalb der Trinkwasserschutzzone II bietet SIMONA sichere Doppelrohrsysteme aus Polyethylen gemäß dem ATV-Regelwerk.

Die Anwendung: SIMONA® Doppelrohrsysteme sind sowohl im Druck- als auch im Freispiegelbereich einsetzbar. Neben Doppelrohrrevisions-schächten bietet SIMONA auch alle gängigen Doppelrohrformteile an.

Die Vorteile: Die doppelwandigen Rohrsysteme von SIMONA stellen sicher, dass keine schadhafte Medien in die Umwelt gelangen. Eventuell austretendes Schmutzwasser aus dem Medienrohr wird im Schutzrohr aufgefangen und über Prüfvorrichtungen in angeschlossenen Schachtbauwerken sicher entsorgt. Revisionsöffnungen erlauben eine Kamerabefahrung des Rohrsystems, wodurch Leckagestellen zuverlässig

geortet werden können. Zudem ist während des Betriebes jederzeit eine Dichtheitsprüfung des Zwischenraumes möglich. Doppelrohrsysteme von SIMONA sind mit Simultanschweißung, Kaskadenschweißung oder der SIMOFUSE® Verbindungstechnik wirtschaftlich zu installieren.

The product: Strict regulations apply to water conservation in restricted catchment areas. For transporting effluent within drinking water protection area II (Germany), SIMONA provides safe double-containment piping systems made of polyethylene in accordance with ATV regulations.

The application: SIMONA® Double-Containment Piping Systems can be used in both pressure- and gravity-based applications. Alongside double-containment pipe inspection shafts, SIMONA offers all standard double-containment pipe fittings.

The advantages: The double-walled pipe system supplied by SIMONA ensures that no polluting media can enter the environment. Any wastewater discharged from the media pipe is caught in the containment pipe and is disposed of safely in the associated shaft/manhole structures. Inspection openings permit a camera to be lowered into the pipe system, so that any leaks can be reliably located. In addition, a leak test of the intermediate space can be carried out at any time during use. Double-containment pipe systems from SIMONA can be economically installed with the help of simultaneous welding, cascade welding or SIMOFUSE® joining technology.

Thomas Engel

SIMODUAL² – Doppelrohrsystem für industrielle Anwendungen

SIMODUAL² – Double-Containment Piping System for Industrial Applications



Das Produkt: Das SIMODUAL² Doppelrohrsystem ist ein innovatives Komplettsystem für den industriellen Rohrleitungsbau. Der Fokus liegt auf einer standardisierten Produktlösung für höchste Sicherheitsanforderungen ohne aufwendige und teure Sonderkonstruktionen.

Die Anwendung: In fast allen Bereichen der industriellen Herstellung von Produkten kommen Stoffe zum Einsatz, die in konzentrierter Form eine Gefährdung für Mensch und Umwelt darstellen. Daher muss im industriellen Rohrleitungsbau bereits bei der Anlagenplanung, vom Lagerbehälter bis zu Verteiler- und Dosierleitungen, auf ein durchgängig hohes Sicherheitsniveau geachtet werden.

Die Vorteile: Um höchste Sicherheit zu gewährleisten, werden SIMODUAL² Rohrsysteme aus einem inneren Medienrohr und einem äußeren Schutzrohr gefertigt. Statt eines einfachen Spritzschutzes, verfügen die Rohre über einen durchgängigen, überwachbaren und druckfesten Leckagerückhalte-raum. Das SIMODUAL² Doppelrohrsystem ist mit bewährten Verfahren wie Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen wirtschaftlich zu montieren. Für SIMODUAL² gelten keine komplizierten Ausführungskon-

zeptionen, sondern einfache Planungsgrundsätze. Verbunden mit einer effizienten Montagetechnik garantiert dies höchste Wirtschaftlichkeit.

The innovation: The SIMODUAL² double-containment piping system is an innovative all-embracing system for industrial pipeline construction. The focus here was on creating a standardised product solution that meets the highest safety standards without the need for elaborate, expensive one-off designs.

The application: In almost all areas of industrial product manufacture materials

are used that in concentrated form present a real danger to people and the environment. For this reason, when it comes to constructing industrial pipelines, care must be taken to meet consistently high safety standards right from the planning stage, for everything from storage containers to distribution and dosing lines.

The advantages: To guarantee the highest degree of safety, SIMODUAL² piping systems are made out of an internal carrier pipe and an outer protective pipe. Instead of a simple splashguard, the pipes come with a continuous, pressure-resistant leakage retention cavity that can be constantly monitored.

The SIMODUAL² double-containment piping system can be economically fitted with the help of proven processes, such as heated-tool butt welding and electrofusion welding. SIMODUAL² double-containment pipes are not based on complicated design concepts but on simple planning principles. Combined with an efficient assembly system, this ensures outstanding cost effectiveness.

Thomas Engel



Montagebeispiel des SIMODUAL² Industriedoppelrohrsystems
Assembly example of SIMODUAL² industrial double-containment piping systems

SIMONA[®] Rohrsysteme für die grabenlose Sanierung

SIMONA[®] Piping Systems for Trenchless Rehabilitation



SIMONA[®] SPC RC-Line Trinkwasserrohr mit Berstkopf zum Einzug in das Altrrohr
SIMONA[®] SPC RC-Line Drinking-Water Pipe with expansion head for insertion into the old pipe

Das Produkt: SIMONA Kunststoffrohrsysteme für die grabenlose Sanierung sind wirtschaftlich und besonders widerstandsfähig. Zusammen mit der innovativen und zeitsparenden Verbindungstechnik SIMOFUSE[®] wird daraus ein Komplettsystem aus einer Hand.

Die Anwendung: Extrudierte ein- oder mehrschichtige PE Rohre eignen sich, je nach Einsatz, für Sanierungen mit oder ohne Ringraum sowie Leitungserneuerungen in gleicher Trasse. SIMOFUSE[®] Rohrmodule ermöglichen hierbei eine einfache und schnelle Installation. Die Rohrmodule werden mit der Verbindungstechnik in einem Bauteil gelie-

fert, was zeitintensive Schweißvorbereitungen erspart.

Die Vorteile: Für besonders anspruchsvolle Sanierungsverfahren, wie Berstlining, kommen SIMONA[®] SPC RC-Line Schutzmantelrohre zum Einsatz. Der additive PP Rohrmantel schützt das Kernrohr vor Kratzern und Riefen. Das Kernrohr aus PE 100 RC (high resistance to crack) bietet besonderen Schutz vor langsamem Risswachstum und hohen Punktlasten. Alle SIMONA[®] PE 100 RC-Line Rohre erfüllen die Anforderungen nach der PAS 1075 und sind durch den TÜV Süddeutschland fremdüberwacht. SIMONA bietet Ihnen

zudem eines der umfangreichsten Sortimente an Sonderquerschnitten. Ein entscheidender Aspekt bei Swagelining oder Tight-in-Pipe Sanierungsverfahren. Rohrmodule mit der wandintegrierten SIMOFUSE[®] Verbindungstechnik sind einfach zu installieren, insbesondere bei engen Einbauverhältnissen.

The product: SIMONA[®] Plastic Piping Systems for trenchless rehabilitation are cost-effective and extremely robust. Together with the innovative and time-saving SIMOFUSE[®] connection technology, this becomes an end-to-end solution from a single source.

The application: Extruded single- or multi-layered PE pipes are suitable for renovations with or without annular gap, as well as for line replacements along the same route. SIMOFUSE[®] Pipe Modules permit simple and fast installation. The pipe modules are supplied with the connection technology in one component, which provides a tangible saving when it comes to time-consuming welding preparations.

The advantages: For especially demanding rehabilitation projects, such as pipe bursting, SIMONA[®] SPC RC-Line Protective-Jacket Pipes are used. The special PP pipe jacket protects the core pipe from scratches and grooves. The core pipe made of PE 100 RC (high crack resistance) provides special protection against slow crack propa-

gation and highly concentrated loads. All SIMONA[®] PE 100 RC-Line Pipes comply with the requirements of PAS 1075 and are independently monitored by TÜV SÜD. In addition, SIMONA offers one of the most extensive ranges of special cross-sections – a genuine advantage when it comes to swagelining or tight-in-pipe rehabilitation projects. Pipe modules with integral SIMOFUSE[®] joining technology are easy to fit, in particular when installed in confined locations.

Clemens Timm

Impressum / Imprint

SIMONA AG
Teichweg 16, 55606 Kirn, Germany

Verantwortlich für den Inhalt
Responsible for content
Eric Schönel
Phone: +49 (0) 67 52 14-997
E-Mail: eric.schoenel@simona.de

Chefredaktion dieser Ausgabe
Editor-in-chief of this edition
Pia Leonard

Interesse an künftigen Ausgaben?
Interested in future issues?

Registrieren unter / Register at:
www.simona.de/simona.report