

KORROSIONSSCHUTZ

corrosion protection



A close-up photograph of several vertical steel beams that have become heavily rusted. The rust is a bright orange-brown color, covering most of the surface area. The beams are arranged in a row, and the lighting creates strong shadows and highlights, emphasizing the texture of the corrosion. In the top left corner, there is a dark, geometric shape, possibly part of a structure or a shadow.

STAHL BRAUCHT SCHUTZ
steel needs protection



INHALT *content*

KORROSIONSSCHUTZ VON AVENARIUSAGRO	04
<i>corrosion protection by AvenariusAgro</i>	
STAHLBRÜCKEN	06
<i>steel bridges</i>	
STAHLWASSERBAU	08
<i>hydraulic steel structures</i>	
GITTERMASTE	10
<i>lattice masts</i>	
INDUSTRIEANLAGEN	12
<i>industrial plants</i>	
STAHLHOCHBAU	14
<i>structural steelwork</i>	
STAHLTANKS	16
<i>steel tanks</i>	
INDUSTRIELLER KORROSIONSSCHUTZ	18
<i>industrial corrosion protection</i>	

KOMPETENZ SCHAFFT SICHERHEIT

competence creates security



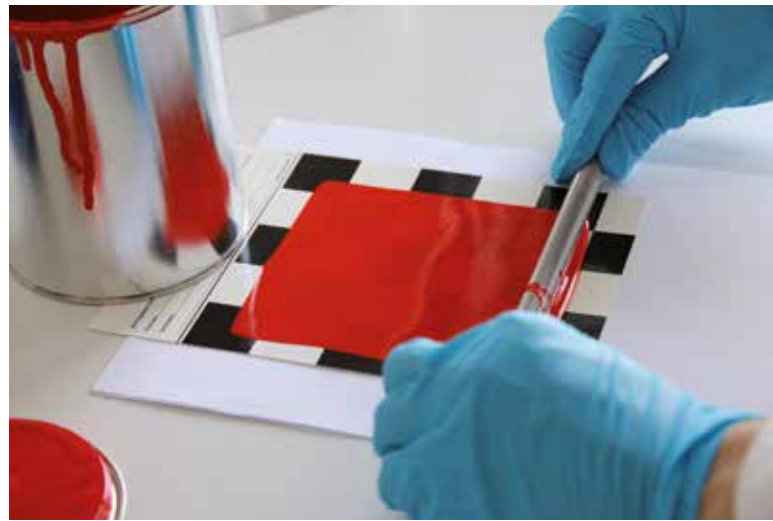
SCHUTZ UND NACHHALTIGKEIT VON STAHL

Jahrzehntelange Erfahrung mit Korrosionsschutzsystemen für verschiedenste Objekte und höchste technische Ansprüche haben AvenariusAgro zum österreichischen Marktführer auf dem Sektor des schweren Korrosionsschutzes gemacht – Ein Partner auf den Sie sich verlassen können.

Produkte von AvenariusAgro garantieren in verschiedensten Anwendungsgebieten wie Brücken, Stahlwasserbau, Gittermaste, Industrieanlagen, Stahlhochbau, Stahltanks und industriellen Korrosionsschutz ihre dauerhafte Qualität.

HÖCHSTE QUALITÄT ERFORDERT KOMPETENZ

Unser betriebseigenes Forschungs- und Entwicklungslabor sichert die Qualität unserer Produkte, die stets höchsten technischen Anforderungen gerecht werden müssen. Unzählige Tests und Prüfungen und das Know-how unserer Chemiker und Techniker schaffen Sicherheit. Die Konzentration von Forschung, Entwicklung und Produktion an einem Standort garantiert schnellstmögliche individuelle Lösungen für Ihre Anwendungen.



HIGHEST QUALITY CALLS FOR TOP EXPERTISE

Our in-house research and development laboratory ensures the quality of our products, which have to fulfil the highest technical requirements at all times. Numerous tests and inspections combined with the expertise of our chemists and technicians mean that safety is always paramount. The concentration of research, development and production in one location guarantees individual solutions for your applications as rapidly as possible.



STEEL PROTECTION AND DURABILITY

Many decades of experience with corrosion protection systems for diverse objects and the highest technical requirements have made AvenariusAgro the Austrian market leader in the sector of heavy-duty corrosion protection – A partner you can rely on. Products made by AvenariusAgro guarantee lasting quality in diverse application fields such as bridges, hydraulic steel structures, lattice masts, industrial plants, structural steelwork, steel tanks and industrial corrosion protection.



LÖSEMITTELARME 1K - SYSTEME, 2K - SYSTEME, 2K HIGHSOLID, NIEDRIGTEMPERATUR-SCHNELLHÄRTEND
low-solvent 1-component systems, 2-component systems, 2-component high solid, low-temperature fast-hardening

STAHLBRÜCKEN *steel bridges*



SICHERHEIT IN LUFTIGEN HÖHEN

Im Bereich der Brücken kommen ein- bzw. zweikomponentige Beschichtungssysteme auf Basis modernster Bindemittel zum Einsatz, welche von unseren Technikern exakt auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt werden. Sie sind lösungsmittelarm und Tieftemperatur härtend. Neben Brückenbeschichtungen und -sanierungen reicht das breite Anwendungsspektrum dieser Erzeugnisse bis hin zu Geh- und Radwegbeschichtungen, sowie Schottertrogbeschichtungen. Die Systeme sind nach RVS 15.05.11 und Blatt 87 Bundesamt für Straßenbau (Deutschland) geprüft und zugelassen.

ANWENDUNGEN *applications*

- Stahltragwerke *steel structures*
- Gehwegbeschichtungen *foot path coatings*
- Radwegbeschichtungen *cycle path coatings*
- Schottertrogbeschichtungen *gravel troughs coatings*

REFERENZEN *references*

- A7 Bypassbrücke Linz
- Adomi Bridge Ghana
- Europabrücke Brennerautobahn Tirol
- Grenzbrücke Laufen Oberndorf - Deutschland
- Gschnitztalbrücke Tirol
- Gürtelbrücke Wien
- Innbrücke Hungerburgbahn Innsbruck
- Hangbrücke Altersberg Tauernautobahn Kärnten
- Murbrücke Bruck
- ÖBB Brücke Gloggnitz - Mürzzuschlag
- ÖBB Brücke Brixlegg
- ÖBB Donaubrücke Mauthausen
- ÖBB Donaubrücke Tulln
- ÖBB Karwendelbahnbrücke Salzburg
- ÖBB Taggerbrücke Galling
- Praterbrücke Wien
- Reichsbrücke Wien
- Rheinbrücke Lustenau u.a.



SAFETY AT DIZZYING HEIGHTS

One or two component coating systems based on state-of-the-art binding agents are used in the area of bridges, coordinated precisely to the relevant requirements by our technicians. They are low in solvents and cure at low temperature. Besides bridge coatings and restorations, the broad application spectrum of these products extends to path and cycle lane coatings as well as gravel bed coatings. The systems are tested and approved according to RVS 15.05.11 and Blatt 87 Bundesamt für Straßenbau (Germany).



2K-SYSTEME, LÖSEMITTELFREI ODER HIGHSOLID
2-component systems, solvent free or high-solid

STAHLWASSERBAU *hydraulic steel structures*



SCHUTZ, DER DEM DRUCK STANDHÄLT

Beschichtungssysteme in Kraftwerken erfordern besondere Sicherheit und Langlebigkeit. Mit AvenariusAgro Korrosionsschutz-Produkten erreichen wir bestmögliche Beständigkeit gegen mechanische und chemische Einflüsse, sowie einen sicheren Schutz vor extremen Wetterbedingungen. Sie zeichnen sich durch enorme Widerstandsfähigkeit und Abriebfestigkeit aus, und sind zudem lösemittelarm bzw. lösemittelfrei. Die Korrosionsschutz-Beschichtungssysteme sind von der Bundesanstalt für Wasserbau geprüft und kommen bei Wehranlagen und Druckrohrleitungen und im Unterwasserbereich für Schleusen zum Einsatz.

ANWENDUNGEN *applications*

- Druckrohrleitungen *penstocks*
- Wehranlagen *weir systems*
- Schleusen *floodgates*

REFERENZEN *references*

- Austrian Hydro Power
div. Druckrohrleitungen u. Wehranlagen
- Donaukraftwerke Eisernes Tor 1 u. 2
- Energie AG
div. Druckrohrleitungen u. Wehranlagen
- Ennskraftwerke div. Wehranlagen
- ÖBB div. Druckrohrleitungen
- SAG Lend Druckrohrleitung Klammstein
- Salzburger AG div. Druckrohrleitungen
- Schluchseewerke Kraftwerk Rheinfelden
- SEO Societe Electrique Druckrohrleitung
Vianden Luxemburg
- Verbund TIWAG
- Vattenfall Deutschland div. Druckrohrleitungen
- Vorarlberger Illwerke div. Druckrohrleitungen
- u.a.



PROTECTION TO WITHSTAND PRESSURE

Coating systems in power stations require particular safety and durability. With AvenariusAgro corrosion protection products, we achieve the greatest possible resistance against mechanical and chemical influences, as well as reliable protection from extreme weather conditions. They are distinguished by tremendous durability and resistance to abrasion, and also contain low amounts of solvents or none at all. The corrosion protection systems have been tested by the Bundesanstalt für Wasserbau and are used in weir systems and penstocks as well as in underwater applications for floodgates.



GITTERMASTEN

lattice masts



IM FLUSS DER ZEIT

Besonderes Augenmerk auf Umweltfreundlichkeit legt AvenariusAgro bei den einkomponentigen Beschichtungssystemen für Strom- und Sendemasten sowie Umspannwerken. Die lösemittelarmen und wasserverdünnbaren Anstrichstoffe besitzen neben besten Witterungsbeständigkeiten auch eine hohe Farbstabilität, die bei Flugwarnanstrichen besonders wichtig ist. Die Erzeugnisse aus dieser Produktpalette kommen beispielsweise auch bei Werks- und Baustellenbeschichtungen zum Einsatz.

ANWENDUNGEN *applications*

- Gittermaste *lattice masts*
- Rohrmaste *pipe masts*
- Umspannwerke *transformer stations*
- Sendeanlagen *transmitters*

REFERENZEN *references*

- 50Hertz Transmission GmbH 380KV Leitung
- Austrian Power Grid
div. Mastleitungen u. Umspannwerke
- Energie AG
div. Mastleitungen u. Umspannwerke
- Energie Steiermark
div. Mastleitungen u. Umspannwerke
- Ennskraftwerke div. Mastleitungen
- EVN Netz GmbH div. Mastleitungen
- ÖBB div. Mastleitungen
- Salzburg Netz GmbH div. Mastleitungen
- Tinetz GmbH
div. Mastleitungen u. Umspannwerke
- Vorarlberger Illwerke
div. Mastleitungen u. Umspannwerke
- ORS div. Sendeanlagen
- u.a.



IN THE FLUX OF TIME

AvenariusAgro pays particular attention to environmental compatibility when it comes to the one-component coatings for electricity and transmission masts as well as transformer substations. Besides optimal weather resistance, the low-solvent and water-dilutable coating materials also exhibit a high colour stability, which is especially important for flight warning coatings. The products from this portfolio are also typically used for plant and construction site coatings.



INDUSTRIEANLAGEN *industrial plants*



PRODUKTIVITÄT FÜR VIELE JAHRE

Im Bereich der Industrieanlagen setzt AvenariusAgro auf kompetente Beratung und individuelle Lösungen, die speziell auf die Auftraggeber und dessen Anforderungen abgestimmt sind. Mit unseren Technikern und Laborchemikern finden wir die optimale Lösung und beraten Sie gerne vor Ort. Je nach den Bedürfnissen erfüllen die Beschichtungen mechanische und chemische Beständigkeit für Medien- und luftberührte Behälter, Rohrleitungen und Stahlkonstruktionen. Die Produktsysteme garantieren werterhaltenden Schutz und lange Standzeiten.

ANWENDUNGEN *applications*

- Rohre *pipes*
- Behälter *containers*
- Tanks *tanks*
- Stahlkonstruktionen *steel structures*



REFERENZEN *references*

- Borealis Linz
- voestalpine Stahl GmbH Donawitz
- voestalpine Stahl GmbH Linz
- Zemka Zell am See
- lenzing AG
- Salinen AG
- Smurfit Kappa Nettingsdorf
- u.a.



PRODUCTIVITY FOR MANY, MANY YEARS

In the area of industrial plants, AvenariusAgro provides component advice and individual solutions that are tailored to customers and their requirements. Our technicians and laboratory chemists can find the perfect solution and will be pleased to offer advice on site. Depending on needs, the coatings satisfy mechanical and chemical resistance for containers, pipes and steel structures in contact with media and air. The product systems guarantee value-retaining protection and long service lives.



UMWELTFREUNDLICHE WASSERVERDÜNNBARE EIN- UND MEHRSCICHTSYSTEME
ecofriendly water-dilutable 2-component systems

STAHLHOCHBAU *structural steelwork*



STAHLHARTE SICHERHEIT

AvenariusAgro entwickelt und produziert ein breites Sortiment an hoch witterungs- und UV-beständigen Anstrichsystemen für Stahlkonstruktionen, Hallen, Dächer, uvm. im Herzen Oberösterreichs. Je nach Korrosionsbelastung und geforderter Standzeit bzw. Optik unterscheiden sich die Produkte in ihren Eigenschaften. Die hochwertigen High-Solid-Systeme sind in ein- bzw. zweikomponentiger Ausführung, sowie lösemittelhaltig und lösemittelarm erhältlich.

ANWENDUNGEN *applications*

- Stahlkonstruktionen *steel structures*
- Stadien *stadiums*
- Hallen *halls*
- Dächer *roofs*

REFERENZEN *references*

- Europark Salzburg Dachkonstruktion
- Eurotherme Bad Schallerbach
- Fussballstadion Klagenfurt
- Fussballstadion Linz
- Fussballstadion Salzburg
- ÖBB Bahnhof Salzburg
- ÖBB Bahnhof Wiener Neustadt
- voestalpine Stahl GmbH Linz Grobblechhalle
- voestalpine Stahl GmbH Linz Schmiedehalle
- u.a.



SAFETY AS HARD AS STEEL

AvenariusAgro develops and manufactures a broad portfolio of highly weather-proof and UV-resistant coating systems for steel structures, halls, roofs and much more in the heart of Upper Austria. Depending on the corrosion load and required service life or appearance, the products differ in their properties. The high-quality high-solid systems are available in one or two component versions, both containing solvents or low in solvents.



STAHLTANKS

steel tanks



INHALTE UND UMWELT SCHÜTZEN

Große Stahlbehälter und -tanks erfordern aufgrund ihrer oft problematischen Inhalte zweifachen Schutz. Einerseits müssen die Stoffe vor Umwelteinflüssen geschützt werden, andererseits dürfen diese nicht in die Umwelt gelangen. Für diese schwierigen Anforderungen bietet AvenariusAgro hoch witterungsbeständige Systeme zur Beschichtung der Außenwände, Böden und Dächer. Je nach Belastung sichern medienbeständige Innenbeschichtungen die Tanks vor Korrosion und garantieren ihre Langlebigkeit.

ANWENDUNGEN *applications*

- Behälter *containers*
- Tanks *tanks*

REFERENZEN *references*

- EON KW Datteln Deionattank
- Heizöltank Maasvatke
- Kläranlage Siggerwiesen Gasbehälter
- Kläranlage Klagenfurt Gasbehälter
- Ölbehälter Mittersill und Matrei
- Rohölaufschließungsgesellschaft Kremsmünster Ölbehälter
- Saline Ebensee Solebehälter
- voestalpine Stahl GmbH Linz Gasometer
- voestalpine Stahl GmbH Linz Gichtgastank
- voestalpine Stahl GmbH Linz Leichtöltanks
- Transalpine Ölleitung



PROTECTION INSIDE AND OUT

Large steel containers and tanks require double protection on account of their often problematic content. Firstly, the materials must be protected from environmental influences and, secondly, these must not find their way into the environment. For these difficult requirements, AvenariusAgro provides highly weather-resistant systems for coating external walls, floors and roofs. Depending on the load, media-resistant internal coatings protect the tanks against corrosion and guarantee a long service life.

SCHNELLTROCKNENDE 1- UND 2K-SYSTEME, HIGH-SOLID, LÖSEMITTELFREI, WASSERVERDÜNNBAR, EINSCHICHTSYSTEME
fast-drying 1- and 2-component systems, high-solid, solvent free, water-dilutable, single-layer systems

INDUSTRIELLER KORROSIONSSCHUTZ

industrial corrosion protection



WERKSCHUTZ DER LANGE WÄHRT

Für den industriellen Korrosionsschutz erfüllen wir neben den hohen technischen auch die geforderten optischen Anforderungen. Von der Farbtonstabilität bis Glanzgrad können wir unseren Kunden individuelle Wünsche in höchster Qualität erfüllen. Das Sortiment umfasst schnelltrocknende Grund- und Deckbeschichtungen, sowie Einschichtsysteme mit hohem Festkörpergehalt für höchste Sicherheit, Effizienz und Anwendungsfreundlichkeit.

ANWENDUNGEN *applications*

- breites Produktportfolio für verschiedenste Anwendungs- und Verarbeitungsmethoden
- individuelle, kundenbezogene Produktadaptierungen und -einstellungen durch Labor- und Anwendungstechniker vor Ort.
- *wide product portfolio for a variety of application and processing methods*
- *individual, customer-specific product adaptations and settings by laboratory and application technicians on site*



REFERENZEN *references*

- Container
- Fittings
- LKW-Aufbauten
- Maschinen
- Werkzeuge



PROVEN PLANT PROTECTION

When it comes to industrial corrosion protection, we fulfil not only high technical requirements but also the optical demands. From colour stability through to degree of gloss, we can meet our customers' individual wishes in the highest quality. The product range includes quick-drying prime and top coatings as well as single-layer systems with high solids content for maximum safety, efficiency and user-friendliness.



ZENTRALE

A-4600 Wels | Industriestraße 51
Telefon: +43 (0) 7242 489-0
Fax: +43 (0) 7242 489-5700
E-Mail: office@avenariusagro.at
www.avenariusagro.at

Ihren kompetenten Ansprechpartner finden Sie auf
www.avenariusagro.at/ansprechpartner

DEUTSCHLAND Ansprechpartner:

André Noroschat
Telefon: +49 (0) 152 310 628 47
andre.noroschat@avenariusagro.at

Eick Szeszka
Telefon: +49 (0) 152 327 685 60
eick.szeszka@avenariusagro.at

SÜDOSTEUROPA Ansprechpartner:

Ing. Alfred Lukas
Telefon: +43 (0) 664 837 66 35
alfred.lukas@avenariusagro.at

