

StoCretec GmbH

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel (bei Frankfurt a. M.)

Zentrale

Telefon 06192 401-0
Telefax 06192 401-325

Technisches InfoCenter

Telefon 06192 401-104
Telefax 06192 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de



Qualitätsmanagementsystem
StoCretec GmbH
DIN EN ISO 9001, Reg.-Nr. 3651

Hauptsitz**Sto AG**

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon 07744 57-0
Telefax 07744 57-2178
infoservice@sto.eu.com
www.sto.de



Qualitätsmanagementsystem
Sto AG, DIN EN ISO 9001, Reg.-Nr. 3651
Umweltmanagementsystem
Sto AG, DIN EN ISO 14001, Reg.-Nr. 3651
Standorte Stühlingen, Donaueschingen,
Tollwitz, Rüsseckheim, Kriftel

Vertriebsregionen Deutschland**Sto AG****Vertriebsregion****Baden-Württemberg**

August-Fischbach-Straße 4
78166 Donaueschingen
Telefon 0771 804-230
Telefax 0771 804-226
VR.BW.de@sto.eu.com

Sto AG**Vertriebsregion Bayern**

Magazinstraße 83
90763 Fürth
Telefon 0911 76201-21
Telefax 0911 76201-48
VR.Bayern.de@sto.eu.com

Sto AG**Vertriebsregion Mitte**

Ullsteinstraße 98–106
12109 Berlin-Tempelhof
Telefon 030 707937-100
Telefax 030 707937-130
VR.Mitte.de@sto.eu.com

Sto AG**Vertriebsregion Nord**

Am Knick 22-26
22113 Oststeinbek
Telefon 040 713747-100
Telefax 040 713747-120
VR.Nord.de@sto.eu.com

Sto AG**Vertriebsregion****Nordrhein-Westfalen**

Marconistraße 12–14
50769 Köln-Feldkassel
Telefon 0221 70925-123
Telefax 0221 70925-148
VR.NRW.de@sto.eu.com

Sto AG**Vertriebsregion Rhein-Main**

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Telefon 06192 401-411
Telefax 07744 57-4116
VR.RheinMain.de@sto.eu.com

Tochtergesellschaften der Sto AG im Ausland**Österreich****Sto Ges.m.b.H.**

Richtstraße 47
A-9500 Villach
Telefon +43 4242 33133
Telefax +43 4242 34347
info@sto.at
www.sto.at

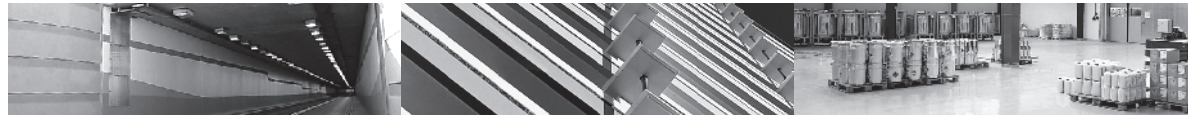
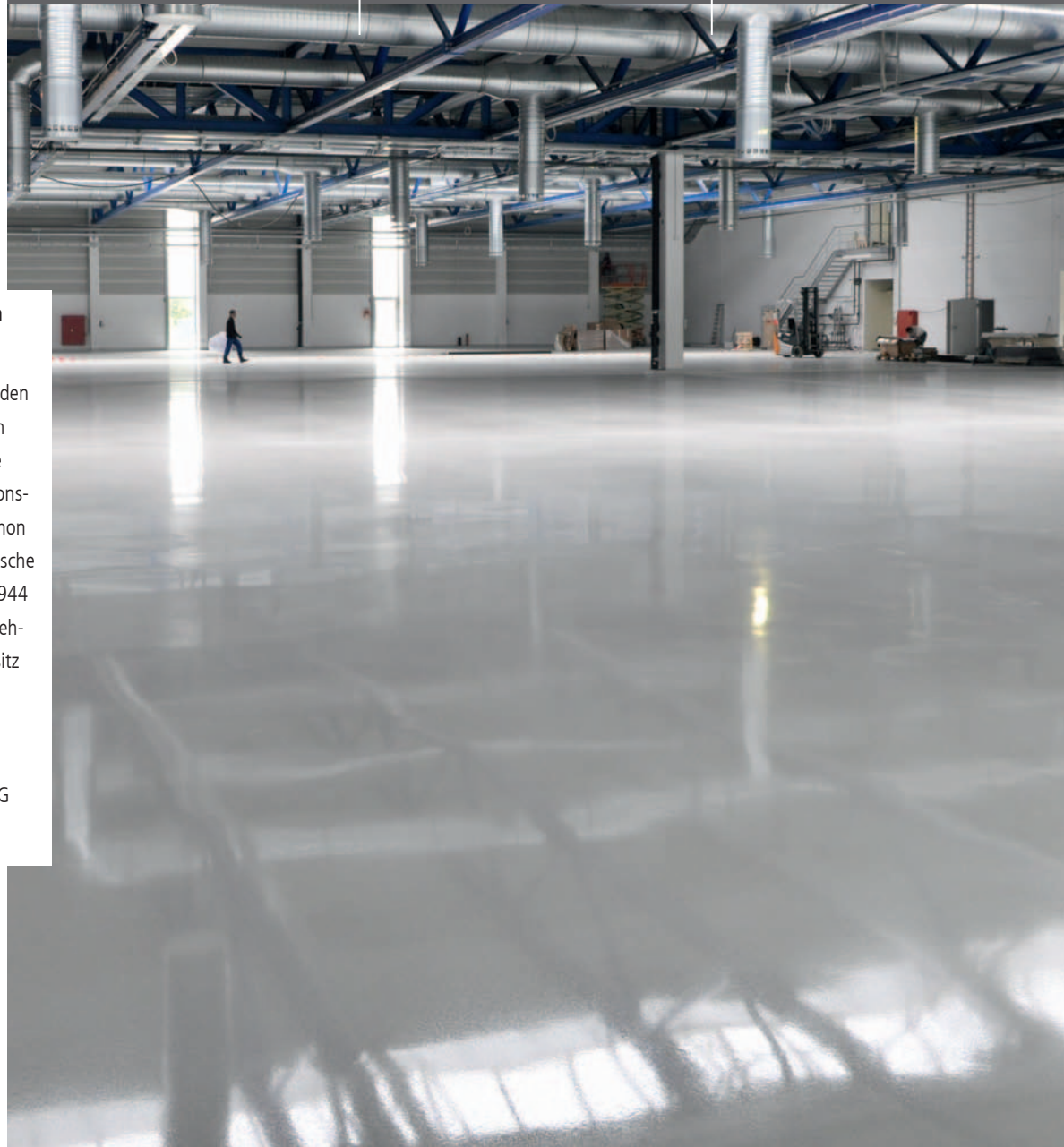
Schweiz**Sto AG**

Industriestrasse 17
CH-4553 Subingen
Telefon +41 32 6744141
Telefax +41 32 6744151
sto.ch.subingen@sto.eu.com
www.stoag.ch

Der Lieferservice für StoCretec erfolgt durch die Sto AG.

Informationen über internationale Vertriebspartner erhalten Sie unter:
Telefon +49 7744 57-1131

StoCretec [Objekt]

*Verkehrs- und Ingenieurbau**Hochbau**Bodenbeschichtung*

Aus Tradition für die Region

Die weltweit agierende Firma Hubert Stüken GmbH gehört zu den größten Firmen der Stadt Rinteln im Weserbergland. Der führende Zulieferer im Bereich der Präzisions-Tiefziehtechnik hat in Rinteln schon lange Tradition: Das mittelständische Familienunternehmen hat seit 1944 ihren Sitz in Rinteln. Das Unternehmen vergrößerte seinen Stammsitz mit neuen Produktionshallen, in denen nach den Anforderungen zum Gewässerschutz belastbare Bodenbeschichtungen nach WHG eingebaut wurden.



Bodenbeschichtung

Hubert Stüken GmbH, Rinteln

Präzisions-Tiefziehtechnik mit Gewässerschutz



Schutz der Flora und Fauna mit Bodenbeschichtungssystem nach WHG

Rinteln ist Teil des Naturparks Weserbergland Schaumburg-Lippe und liegt zwischen renaturierten Flächen und Seen. Schutz von Flora und Fauna und ihrer Gewässer sind gesetzlich vorgeschrieben, so dass die 9000 m² der neuen Produktionshallen der Hubert Stüken GmbH in Rinteln in Konformität mit dem § 62 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) beschichtet werden mussten. Die Produktion mit wassergefährdenden Stoffen, wie Ölen und anderen chemischen Substanzen, oder bei der

Galvanisierung von Armaturen, machte für die neuen Anlagen den Einsatz eines Systems mit Eignungsnachweisen unerlässlich.

Für die Anforderungen zum Gewässerschutz bot StoCretec eine passende Lösung, das WHG System 1 (Z-59.12-309). Nach der Untergrundvorbereitung wurde die sehr große Fläche mit StoPox WHG Grund 100 grundiert. Das Material bildet einen guten Haftverbund mit dem mineralischen Untergrund. Durch eine gleichmäßige Applikation erreichte man völlige Porenfreiheit und vermied Pfützenbildung. Um optimale Voraussetzungen für die nachfolgende Beschichtung zu schaffen über-

arbeitete man die Fläche ein zweites Mal mit einem Egalisationsspachtel aus StoPox WHG Grund 100 und der Quarzsandmischung.

Belastbare WHG-Bodenbeschichtung

Als nächstes wurde die chemisch und mechanisch belastbare Deckschicht StoPox WHG Deck 100 aufgetragen. Zur Gewährleistung einer ebenmäßigen Beschichtung kontrollierte man während dem Beschichten den Verbrauch in regelmäßigen Abständen. Die Größe der Fläche stellte hohe Anforderungen an die Qualität des Materials und die Verarbeitung.

Mit einer ungewöhnlichen Lösung kam man dem Wunsch nach einer matten und rutschhemmenden Oberfläche nach. Zur Rutschhemmung streut man regulär Quarzsand ein. Hier blies man jedoch stattdessen das StoDivers Mattierungsmittel als Spezialfüllstoff mit der Chironpistole ein. Dafür musste die Deckschicht noch frisch sein – um das bei 9000 Quadratmetern zu schaffen braucht man ein sehr gutes Timing! Zudem nutzten die Verarbeiter die herausragenden Verarbeitungseigenschaften der StoCretec-Materialien mit viel Geschick und Erfahrung und leisteten so höchste Präzisionsarbeit.



Das Traditionsunternehmen Hubert Stüken GmbH erwirkt so in seinen neuen Hallen nicht nur weitere Arbeitsplätze für die Region, sondern setzt sich durch den Einbau des zertifizierten WHG-Systems ebenso für eine intakte Natur und einen gesunden Wasserhaushalt ein.



StoCretec WHG System 1

Die Produkte

Grundierung	StoPox WHG Grund 100
Beschichtung	StoPox WHG Deck 100
Mattierung	StoDivers Mattierungsmittel

Wer & Was

Objekt:

Neubau von Produktionshallen im Industriegebiet Süd, Rinteln

Gewerk:

Bodenbeschichtung

Bauherr:

Hubert Stüken GmbH & Co. KG, 31737 Rinteln

Planung:

Brandstetter Architekten, 31812 Bad Pyrmont

Verarbeiter:

Schwegmann Spezialböden GmbH, 48432 Rheine

Ausführungszeitraum:

Mai-August 2012