



ZIELBEWUSSTE & ZUVERLÄSSIGE  
FACHKOMPETENZ FÜR DEN KUNDEN

# INHALT

Einleitung	Seite 1
Chronologie	Seite 4
Struktur & Ausrichtung	Seite 6
Märkte & Kunden	Seite 8
Qualifikationen + Mitgliedschaften & Kooperationen	Seite 10+11
Unsere Dienstleistungen	Seite 12
Planungsleistungen & Dokumenterstellung	Seite 14
Bauleitung & Koordination	Seite 16
Qualitätssicherung & baubegleitende Überwachung	Seite 18
Inspektionen	Seite 20
Sachverständigenleistungen + Schulungen & Seminare	Seite 22+23
Wiederkehrende Prüfungen von Windenergieanlagen	Seite 24
Schweißnahtprüfungen	Seite 26
Farbmessungen	Seite 28
Betonprüfung & Beratung	Seite 30
FLIGHT INSPECTOR	Seite 32
Kontakt	Seite 34



## HELMUT MÜLLER GMBH

Ein familiengeführtes Beratungs- und Qualitätssicherungsunternehmen, welches seit 1964 auf eine jahrzehntelange Tradition auf dem Gebiet des Korrosionsschutzes, der Schweißtechnik und des Betonschutzes zurückgreift.

Mit dieser Broschüre möchten wir Sie einladen, mehr über uns und unsere Leistungen zu erfahren. Erhalten Sie einen Einblick in das gesamte Spektrum unserer Dienstleistungen. Gemeinsam finden wir eine Lösung für Ihr Unternehmen.

Ganz nach unserem Leitsatz: **„Zielbewusste, zuverlässige Fachkompetenz für den Kunden.“**

**Bauwerksschäden**, hervorgerufen durch Korrosion, Fehlplanungen und Terminverschiebungen verursachen jährlich Schäden in Millionenhöhe. Hauptursache hierfür ist die zu geringe Aufmerksamkeit sowie fehlende praktische Erfahrung bezogen auf die Planung, die Umsetzung und die Betriebsphase von Projekten.

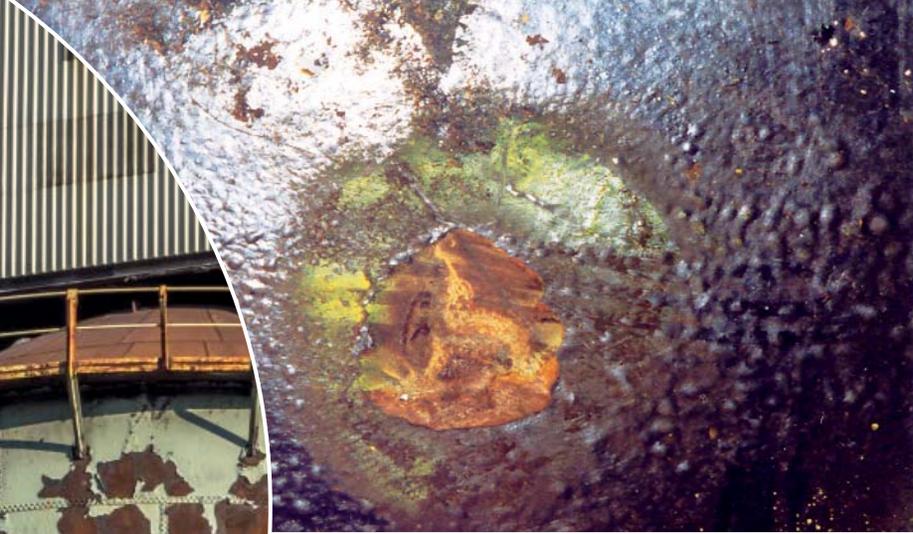
Die Erfahrung der Helmut Müller GmbH aus über 50 Jahren theoretischer und praktischer nationaler und internationaler Tätigkeit ermöglicht es uns auch, Ihr Projekt erfolgreich zu begleiten.

Die Helmut Müller GmbH stellt weder Beschichtungsstoffe her, noch ist sie in der Ausführung, Verarbeitung und Applikation tätig. Sie ist unabhängig und neutral, nur der Qualität und seinen Kunden verpflichtet.

Wir sind flexibel und gewährleisten Redundanz durch kurze Dienstwege und einem engmaschigen Vertriebs- und Inspektorennetz.

**BERATUNG QUALITÄTSSICHERUNG INSPEKTIONEN**  
**SCHADENSGUTACHTEN SCHULUNGEN MATERIALPRÜFUNGEN**

... sind die Oberbegriffe unseres Portfolios.



# CHRONOLOGIE

**1964** Gründung der Helmut Müller GmbH als ausführendes Dienstleistungsunternehmen im Korrosionsschutz und Gerüstbau durch Helmut Müller sen.

**1974** Einstieg Helmut Müller jun. in das Unternehmen

**1986** Bestellung Helmut Müller jun. als Geschäftsführer

**1999** Bestellung Helmut Müller jun. zum vereidigten Sachverständiger für Korrosionsschutz, Beschichtungen und Auskleidungen im Anlagen-, Behälter- und Tankbau

**2000** Umstrukturierung des Geschäftsfelds vom ausführenden zum reinen beratenden Unternehmen

**2006** Einstieg von Hendrik Müller in das Unternehmen

**2008** Bestellung Helmut Müller jun. zum VAwS Sachverständiger gemäß WHG

**2011** Einstieg von Steffen, Nils & Sören Müller in das Unternehmen

**2012** Ausgliederung der sachverständigen Leistungen in ein Einzelunternehmen (HM-PCC)

**2014** Jubiläum « 50 Jahre Helmut Müller »

**2015** Eröffnung Niederlassungsbüro in Hamburg

**2016** Bestellung Hendrik Müller zum alleinigen Geschäftsführer





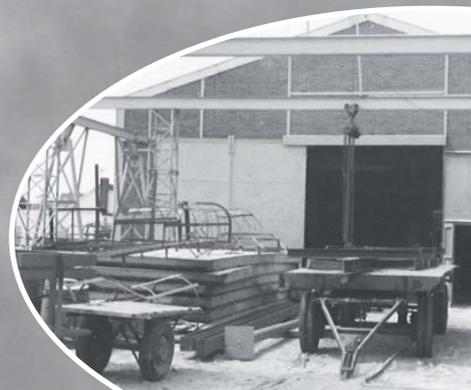
HELMUT MÜLLER SEN.



HELMUT MÜLLER JUN.



HENDRIK MÜLLER



# STRUKTUR & AUSRICHTUNG

Neben der Helmut Müller GmbH, bei der Qualitätssicherungs- und Beratungsleistungen im Fokus stehen, gibt es auch die Helmut Müller Protective Coating Consult (HM-PCC) mit ihren öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen.

## HELMUT MÜLLER GMBH

Beratung

Qualitäts-  
sicherung

Inspektion

## HELMUT MÜLLER PCC

Seminare u.  
Schulungen

Gerichts-  
gutachten

Material-  
prüfungen

### KERNELEMENTE

Kundenzufriedenheit

Mitarbeiterzufriedenheit

profitables Wachstum

Internationalisierung

Unternehmenspartnerschaften und Kooperationen

Intensivierung der Kundenbeziehung

Weiterentwicklung (Öffnen neuer Märkte)



Weltweit



Deutschland



Offshore

Die Identifikation zum Unternehmen und den Leistungen ist für uns als familiengeführtes Unternehmen selbstverständlich. Ein vertrauens- und respektvoller Umgang mit unseren Kunden und Lieferanten sowie allen Beteiligten hat dabei für uns oberste Priorität.

## MARKENWERTE

kundennah partnerschaftlich kompetent bodenständig  
stark nachhaltig zukunftsfähig flexibel

Priorität



Vertrauen



# MÄRKTE & KUNDEN

Seit 1964 bietet die Helmut Müller GmbH ihre Dienstleistungen unter anderem auf folgenden Industriemärkten an:

Mineralöl (on+offshore)	Erneuerbare Energien	Stahlbau	Maschinenbau
Schifffahrt	Stahlerzeugung	Konventionelle Energie	Stahlwasserbau
Petrochemie	Hoch- und Tiefbau	Windkraft (on+offshore)	

Zu unseren Kunden gehören unter anderem:

Kraftwerksbetreiber	Mineralölunternehmen	Öffentliche Träger und kommunale Verwaltungen
Anlagenhersteller	Landesbetriebe	Wasser- und Schifffahrtsämter
Reedereien	Hafengesellschaften	Stahlbauunternehmen
Maschinenbauunternehmen	Projektgesellschaften	Versicherungen
Raffineriebetreiber	Chemiekonzerne	



Helmut Müller GmbH  
PROTECTIVE COATING CONSULT  
Korrosions-, Beton- und Tankschutz im Kraftwerks- und Ingenieurbau, On- und Offshoreanlagenbau.  
Gelsenkirchener Str. 2 · 46323 Emden · Tel. +49 (0) 49 21-999 477-0 · www.hm-pcc.de · info@hm-pcc.de

**Helmut Müller GmbH**  
**PROTECTIVE COATING CONSULT** **hm**  
Gutachten · Schadensbeurteilung · Qualitätssicherung  
Korrosions-, Beton- und Tankschutz im Kraftwerks- und Ingenieurbau, On- und Offshoreanlagenbau.  
Gelsenkirchener Str. 2 · 46323 Emden · Tel. +49 (0) 49 21-999 477-0 · www.hm-pcc.de · info@hm-pcc.de

# QUALIFIKATIONEN

Um unseren Kundenanforderungen gerecht zu werden und unsere Expertise fachlich sowie technisch fundiert anzubieten, setzen wir unser Augenmerk bei der Mitarbeiterauswahl auf eine optimale Mischung aus langjähriger praktischer und theoretischer Berufserfahrung.

## Zu unserem Team zählen wir u. a. :

Neben den erforderlichen nationalen und internationalen Fachqualifikationen und Zertifikaten verfügen unsere Mitarbeiter über die notwendige „Offshore Ausbildung“. Darüber hinaus ist jeder Mitarbeiter im Besitz des SCC-Zertifikates und einer Ausbildung zum Ersthelfer. Die erforderlichen arbeitsmedizinischen Untersuchungen im Rahmen des jeweiligen Zertifikats werden regelmäßig durchgeführt.

Korrosionsschutzingenieure

Schweißfachingenieure

Maschinenbauingenieure

Bauwerksprüfer

Schweißgüteprüfingenieur

Staatl. gepr. Korrosionsschutztechniker

FROSIO Paint Inspector Lev. III

VT2 / PT2 Prüfer nach DIN EN 473 / ISO 9712

NACE Coating Inspector Lev. II

Seilzugangstechniker

DIN- gepr. Beschichtungsinspektoren

Staatl. gepr. Farb- und Lacktechniker

öbuv Sachverständiger (IHK)

VAwS Sachverständiger (SOG)

## MITGLIEDSCHAFTEN & KOOPERATIONEN

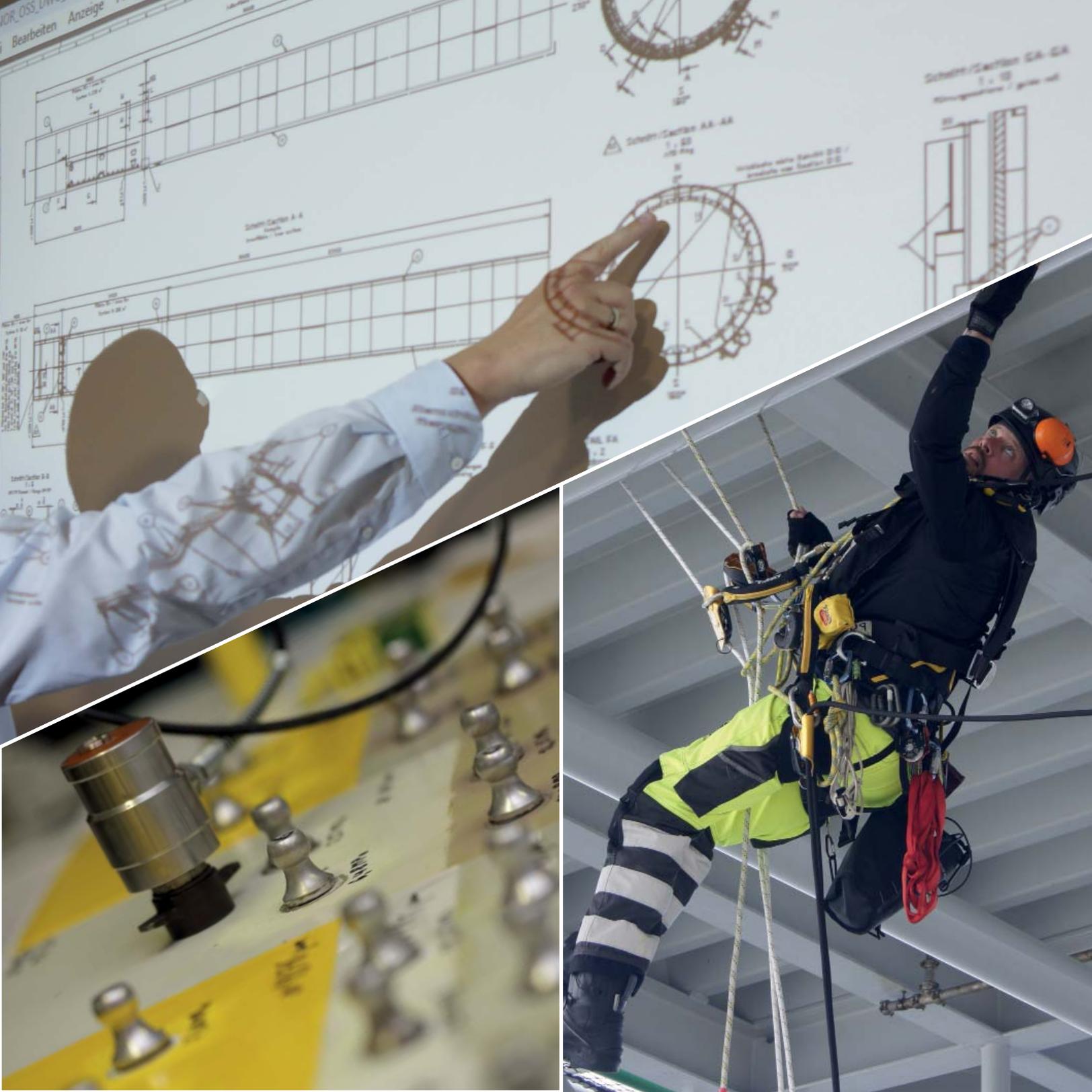
Die **Helmut Müller GmbH** ist Mitglied in verschiedenen Verbänden und wirkt aktiv in diversen Arbeitskreisen bei der Erstellung von Normen und Regelwerken mit.





# UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

Qualitätssicherung / Baubegleitende Überwachung Offshore-Inspektionen & Services im Korrosionsschutz Wiederkehrende Prüfungen (WKP) Beschichtung  
FROSIO-Abnahmen / NACE-Abnahmen Farbmessungen / Farbtonbestimmungen Schweißnahtprüfungen Bauwerksprüfungen Fortbildungsveranst  
Ingenieur- und Technikerleistungen Projektmanagement Dokumentenprüfungen Auditierung Planungs- und Konzepterstellung Erstellung von Schadensgut  
Modifikation von Spezifikationen Erstellung und Modifikation von Leistungsbeschreibungen Material- und Werkstoffprüfungen / Laboruntersuchungen Erstellung  
Durchführung von Zustandsfeststellungen Durchführung von End- und Teilabnahmen Sachverständigenleistungen Qualitätssicherung / Baubegleitende Überw  
nen & Services im Korrosionsschutz Wiederkehrende Prüfungen (WKP) Beschichtungs- und Korrosionsschutzinspektionen FROSIO-Abnahmen / NACE-Abnahm  
Farbmessungen Schweißnahtprüfungen Bauwerksprüfungen Fortbildungsveranstaltungen Beratungs-, Ingenieur- und Technikerleistungen Projektma  
üfungen Auditierung Planungs- und Konzepterstellung Erstellung von Schadensgutachten Erstellung und Modifikation von Spezifikationen Erstellung un  
gsbeschreibungen Material- und Werkstoffprüfungen / Laboruntersuchungen Erstellung von Lagerkonzepten Durchführung von Zustandsfeststellungen Dur  
Teilabnahmen Sachverständigenleistungen Qualitätssicherung / Baubegleitende Überwachung Offshore-Inspektionen & Services im Korrosionsschutz Wieder  
(P) Beschichtungs- und Korrosionsschutzinspektionen FROSIO-Abnahmen / NACE-Abnahmen Farbmessungen / Farbtonbestimmungen Schweißnahtprüfungen  
en Fortbildungsveranstaltungen Beratungs-, Ingenieur- und Technikerleistungen Projektmanagement Dokumentenprüfungen Auditierung Planungs- und  
lung von Schadensgutachten Erstellung und Modifikation von Leistungsbeschreibungen Material- und Werksto





## PLANUNGSLEISTUNGEN & DOKUMENTENERSTELLUNG

„KORROSIONSSCHUTZ FÄNGT AM REIßBRETT AN“

Dank umfassender Kenntnisse aus der praktischen Arbeit unterscheiden wir uns von den meisten unserer Wettbewerber.

Wir können aufgrund dieser Erfahrungen die Problemzonen, die technischen Möglichkeiten, den zeitlichen und finanziellen Aufwand, Toleranzen und Systeme praxisnah beurteilen.

Gerade im operativen Baustellenbereich ist dies ein nicht zu unterschätzender Vorteil für eine qualitativ hochwertige und kosteneffiziente Durchführung von Projekten.

Neben dem Projektmanagement erstellen und modifizieren wir u. a. :

**SPEZIFIKATIONEN**

**LEISTUNGSVERZEICHNISSE**

**INSTANDSETZUNGS-, REPARATUR- SOWIE LAGERKONZEPTE**







## BAULEITUNG & KOORDINATION

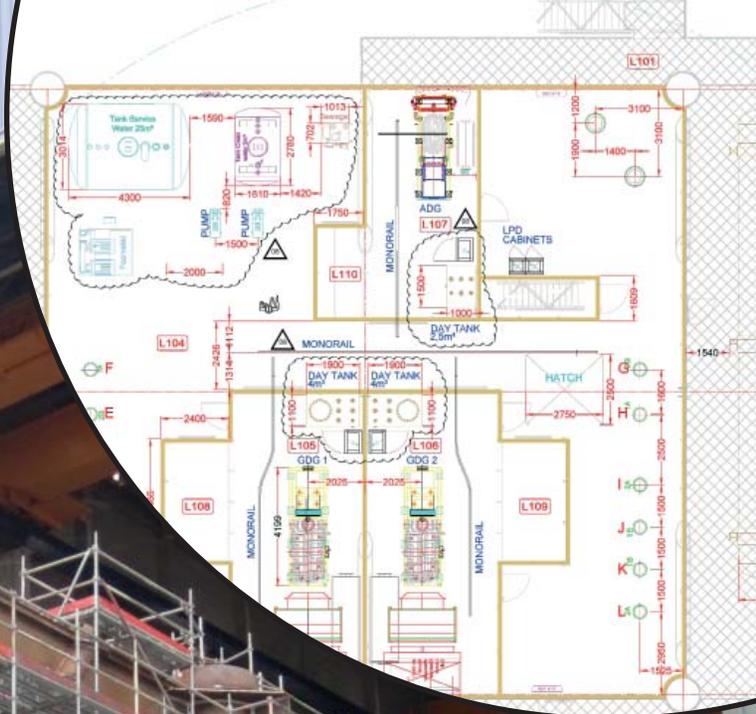
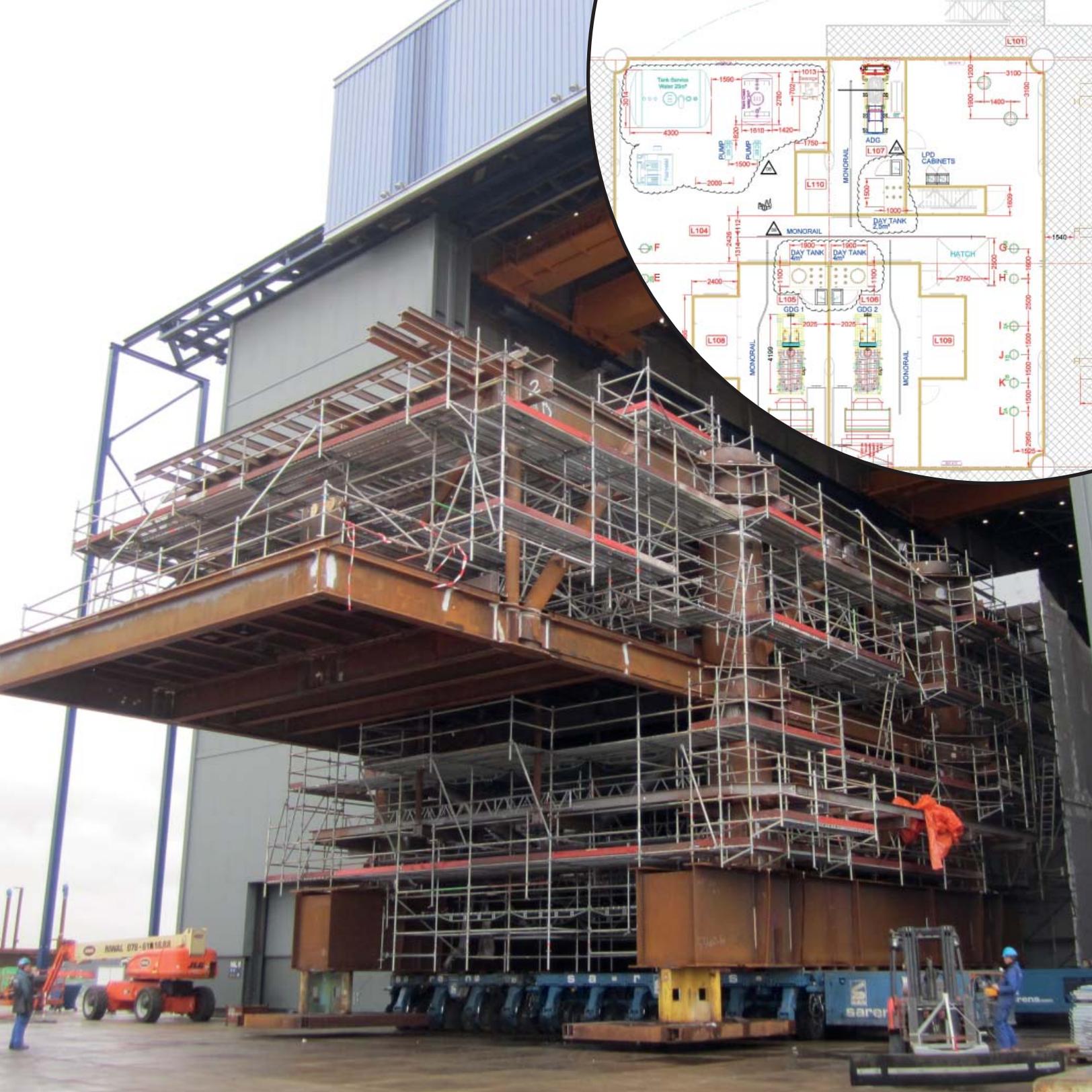
### **MANGELFREI UND IM ZEITPLAN! KOSTEN UND SICHERHEIT IM BLICK!**

Eine mangelfreie und im Zeitplan liegende Fertigstellung ist das Ziel und die Voraussetzung, ein Projekt qualitativ hochwertig und kosteneffizient zu realisieren.

Um diese mangelfreie und pünktliche Erbringung der jeweiligen Leistung und die nahtlose Zusammenarbeit der Gewerke sicherzustellen sowie auf Kosten und die Sicherheit zu achten, bedarf es ein Höchstmaß an praktischer und theoretischer Erfahrung.

Wir können seit 1964 auf Erfahrungen in diesem Bereich zurückblicken und somit auch Ihr Projekt erfolgreich „leiten“.







## QUALITÄTSSICHERUNG & BAUBEGLEITENDE ÜBERWACHUNG

Korrosionsschäden sind kostspielig und haben großen Einfluss auf die Standsicherheit von Bauwerken. Das Auftreten von Schäden - speziell hervorgerufen durch Korrosion - könnte vermieden werden, wenn in allen Phasen einer Projektrealisierung dem Korrosionsschutz mehr Aufmerksamkeit geboten wird.

Durch unsere praxiserfahrenen, gut ausgebildeten und zertifizierten Mitarbeiter können wir ein umfassendes Leistungsspektrum im nationalen und internationalen Raum anbieten.

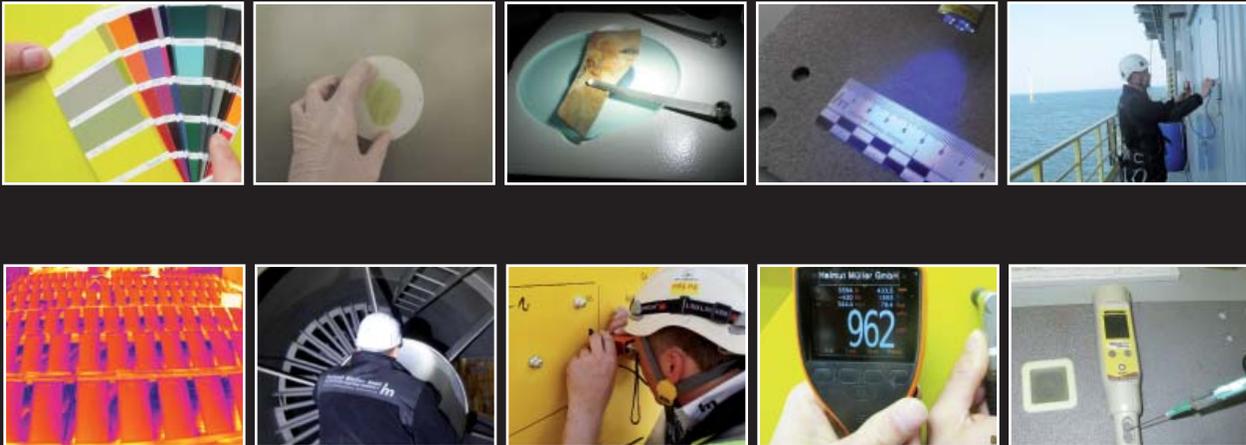


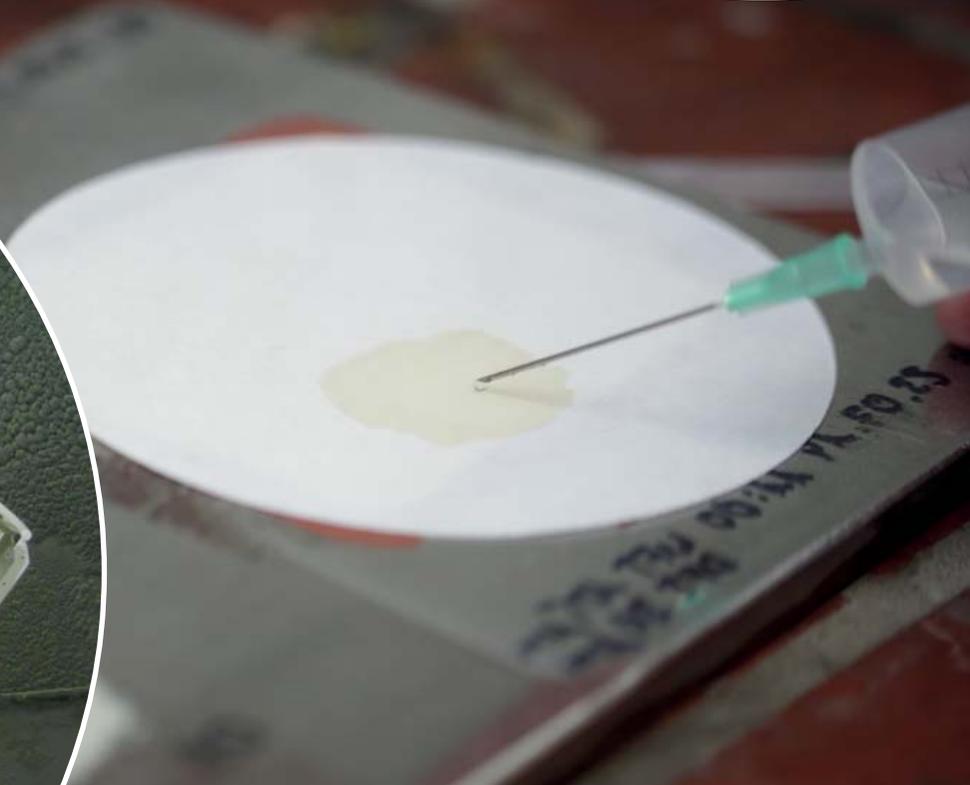




## INSPEKTIONEN

Die Feststellung eines Ist-Zustandes sowie die Kontrolle der Einhaltung von Vorgaben, Normen und Richtlinien im Rahmen der Fertigungsüberwachung, im Rahmen von Abnahmen oder im Rahmen des Gewährleistungs- bzw. Gefahrenübergangs sind weitere Schwerpunkte unserer Dienstleistung.







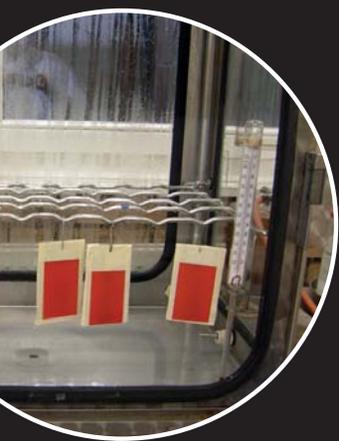
## SACHVERSTÄNDIGENLEISTUNGEN

### **MATERIAL- UND WERKSTOFFPRÜFUNGEN - LABORUNTERSUCHUNGEN**

**Helmut Müller**, als öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Korrosionsschutz, Beschichtungen und Auskleidungen im Anlagen und Behälter und Tankbau erstellt u. a.

**Privat und Gerichtsgutachten   Beweissicherungsgutachten   Schadensanalysen**

und führt Anlagenprüfungen gemäß WHG und VAws sowie Material- und Werkstoffprüfungen durch.



Mehr unter: [www.hm-sachverständiger.de](http://www.hm-sachverständiger.de)





## SCHULUNGEN & SEMINARE

### **PRAXISORIENTIERT UND INTENSIV**

Wir bieten für Projekt- und Bauleiter, Mitarbeiter der Qualitätssicherung, Vorarbeiter und Fachkräfte von Korrosionsschutzunternehmen regelmäßig Schulungen sowie Fortbildungsveranstaltungen an.

Das Hauptaugenmerk dieser Veranstaltungen liegt auf einer praxisorientierten Schulung, bei der alle Inhalte anschaulich und für jeden verständlich dargestellt werden.

Den Teilnehmern werden Grundlagen des Korrosionsschutzes durch Beschichtungssysteme von der Planung bis zur Fertigstellung sowie alle relevanten Prüfungs- und Qualitätssicherungsmaßnahmen anhand von Praxisbeispielen und theoretischen Informationen vermittelt. Um auf einige Bereiche bzw. besondere Teilnehmerinteressen individuell und intensiver eingehen zu können, bieten wir ihnen die Möglichkeit, die Themenschwerpunkte mit uns im Vorfeld abzustimmen.

Alle Seminare können auf Wunsch auch als „Inhouse-Veranstaltung“ in ihrem Unternehmen durchgeführt werden. Die Seminare werden überwiegend durch Herrn Helmut Müller geleitet und doziert.





## WIEDERKEHRENDE PRÜFUNGEN VON WINDENERGIEANLAGEN

Zur Sicherstellung der Standsicherheit von Windenergieanlagen bedarf es einer regelmäßigen Beurteilung des aktuellen Zustandes des Bauwerks. Dieser Zustand wird durch eine Kombination von Wartung und wiederkehrenden Prüfungen abgekürzt (**WKP**) überwacht.

Die WKP dient dazu, Schadenpotentiale zu erkennen und diese damit zu reduzieren. Intervall, Art und Umfang der WKP wird durch das Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) festgelegt und ist in den Grundsätzen des Bundesverbands WindEnergie geregelt.

Wir führen für Sie im Rahmen unseres Portfolios wiederkehrende Prüfungen durch.







## SCHWEISSNAHTPRÜFUNGEN

Die Bedeutung und der Umfang von Schweißnahtprüfungen an Stahl- und Aluminiumtragwerken sind von großer Bedeutung.

Zerstörungsfreie Erstprüfungen, zerstörungsfreie Produktionskontrollen im Zuge der Fertigungsüberwachung sowie zerstörungsfreie wiederkehrende Prüfungen werden von uns durchgeführt.

**Zu den zerstörungsfreien Prüfungen gehören unter anderem:**

Visuelle Prüfungen

Farbeindringprüfverfahren

Magnetpulverprüfungen

Ultraschallprüfungen

Wirbelstromprüfungen

Dichtheitsprüfungen





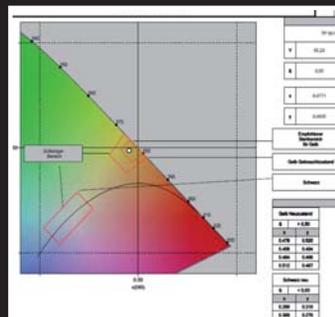


## FARBMESSUNGEN

Die Wirkung und Anforderung an Farben bzw. farblich gekennzeichneten Oberflächen erhält immer mehr Bedeutung.

Branchenübergreifend von der Automobilindustrie über die Lebensmittelindustrie bis hin zur Tageskennzeichnung von Offshore Anlagen zur Gewährleistung der Sicherheit des Schiffsverkehrs ist die Einhaltung der Farbbereiche, des Leuchtdichtefaktors und des Glanzgrades erforderlich und mitunter gesetzlich vorgeschrieben.

Wir führen für Sie die Prüfungen zur Einhaltung der farbmtrischen Anforderungen durch und individuelle Prüfkonzepte.







## BETONPRÜFUNG & BERATUNG

### AUCH BETON KORRODIERT

Faktoren wie die Betonzusammensetzung, das Einsatzgebiet, sprich die Umgebungsbedingungen, in dem das Beton- bzw. Stahlbetonbauwerk sich befindet, sowie die eigentliche Nutzung haben Einfluss auf die Lebensdauer des Betons.

Bewitterung, Frostangriff, Verschleiß sowie chemische Angriffe aus der Umgebung sind unter anderem Ursachen dafür, dass eine Beschädigung des Betons eintritt. Diese kann bis hin zum Versagen des Bauteils führen. Die richtige Auswahl der Betongüte, die Einhaltung der Betondeckung sowie die Auswahl der Art der Betonbeschichtung spielen bei der Planung und Sanierung die entscheidende Rolle.

Wir beraten Sie, wenn es darum geht **Ihr** (Stahl-)Betonbauwerk instand zu halten, instand zu setzen sowie zu sanieren. Neben der Unterstützung bei der Planung führen wir Betonprüfungen durch und überwachen die Ausführung.







## FLIGHT INSPECTOR

### INSPEKTIONSLEISTUNGEN AUS DER LUFT

Seit 2015 widmet sich die **FLIGHT INSPECTOR GmbH** der Aufgabe, per Drohne audiovisuelle Inspektionen durchzuführen.

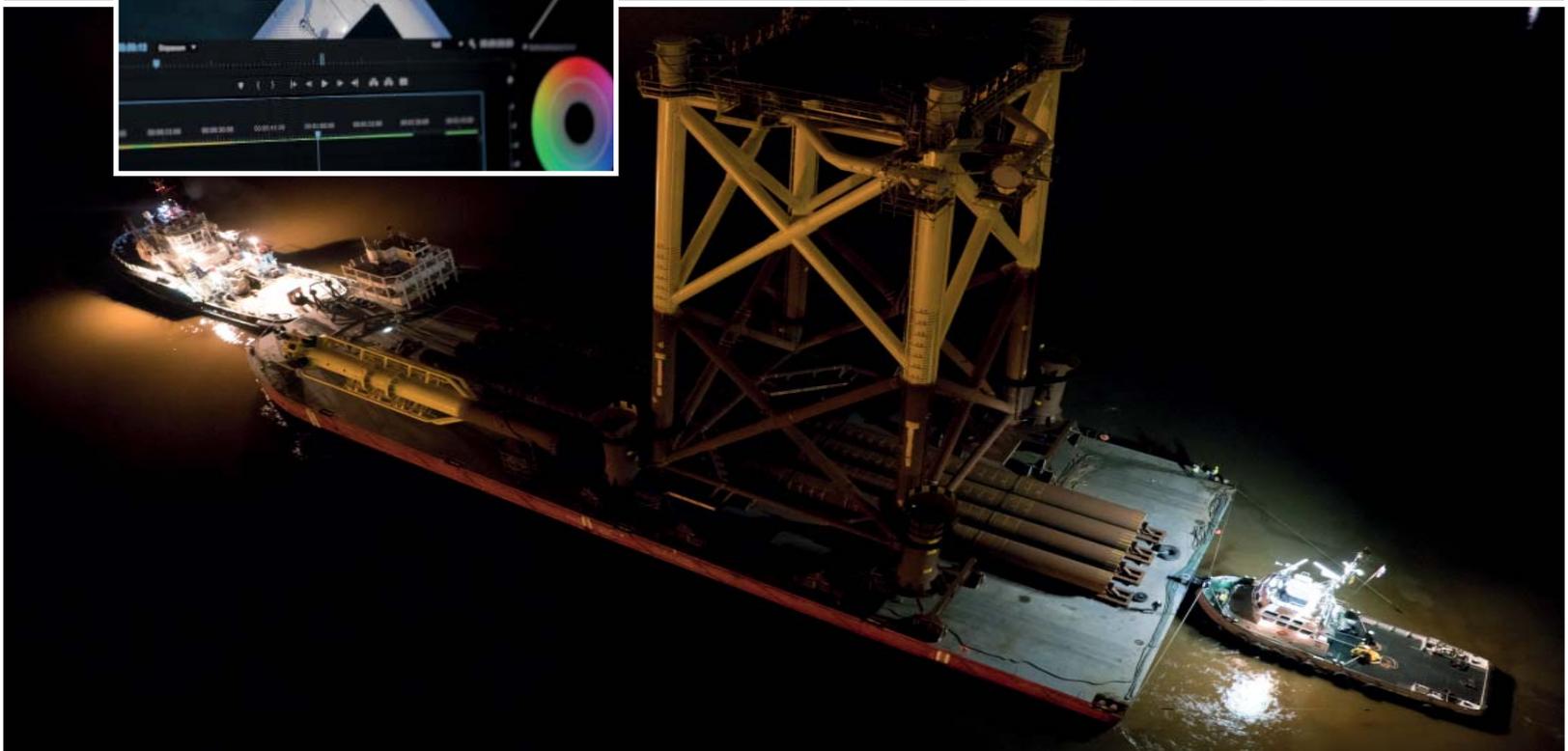
Mit der Firmengründung haben sich drei international agierende Unternehmen zusammengeschlossen, um Ihnen ein einzigartiges Portfolio anbieten zu können.

Die Firma Helmut Müller GmbH ist seit mehr als 50 Jahren im Bereich des Korrosionsschutzes erfolgreich tätig. Die Medienunternehmen Karlheinz Krämer Fotografie und Reunion Media arbeiten seit beinahe 20 Jahren in den Bereichen Film, 3d und Software. Seit fünf Jahren werden diverse Drohnen für Dokumentationen und Filmproduktionen eingesetzt.

Unter folgendem Link erfahren Sie mehr über die Leistungen und Einsatzgebiete der FLIGHT INSPECTOR GmbH.

[www.flight-inspector.com](http://www.flight-inspector.com)

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne wie gewohnt auch persönlich zur Verfügung.



# HELMUT MÜLLER GMBH

KOMPETENZ. KORROSIONSSCHUTZ

KOMPETENZ. STAHLBAU

Zielbewußte & zuverlässige Fachkompetenz für den Kunden

## EMDEN

Helmut Müller GmbH  
Gelsenkirchener Str. 2  
D-26723 Emden

Postfach 1933  
D-26699 Emden

Telefon: +49 (0) 49 21 – 999 477 0

Telefax: +49 (0) 49 21 – 999 477 29

## HAMBURG

Helmut Müller GmbH  
Katharinenstraße 4  
D-20457 Hamburg

E-Mail: [info@hm-pcc.de](mailto:info@hm-pcc.de)

Web: [www.hm-pcc.de](http://www.hm-pcc.de)