



Objektbericht:

NEUBAU EINER
HALBLEITERFABRIK
IN DEUTSCHLAND

**140.000m² Brandschutzbeschichtung
in R30/R90**



ipc Fire

INTELLIGENT FIRE PROTECTION

PROVIDING
OPTIMUM
SECURITY

CREATED
FOR
BUILDINGS

03

Objektbericht:

Intelligente Brandschutzbeschichtungen _____ **04**

Halbleiterfabrik _____ **06**

Wenn es auf Sicherheit ankommt – InProCoat _____ **10**



Ihr Partner für Brandschutz- beschichtungen

WAS WIR LIEFERN: INTELLIGENTE BRANDSCHUTZBESCHICHTUNGEN

Nachhaltig. Umweltfreundlich. Just-in-Time. Langjährige Erfahrung, modernste Verarbeitungstechnologien und eine flexible Produktionslogistik machen uns zu einem bevorzugten Partner für Generalunternehmer, Stahlbauer und Projektierer. Intelligente Brandschutzbeschichtungen zu applizieren heißt: die richtige Schichtdicke; nur dort wo es benötigt wird.

BRANDSCHUTZ FÜR DAS
PROJEKT UNSERES ENDKUNDEN:

Halbleiterfabrik

IN DEUTSCHLAND

Der Bau einer Halbleiterfabrik im Osten Deutschlands setzt Maßstäbe. In jeglicher Hinsicht: Mit einer Investitionssumme von mehr als 10 Mrd. EUR ist diese europäische Chip-Fabrik das größte Projekt seiner Art. Ziel ist es die europäische Halbleiterindustrie zu stärken und die Lieferketten zu sichern. Die Fabrik wird zukünftig Chips für industrielle Anwendungen und die Automobilindustrie herstellen. Damit dies möglich sein wird, verlangt das Projekt in puncto Brandschutzbeschichtungen von InProCoat Höchstleistungen.



EXPERTISE FÜR BESCHICHTUNGEN IM SCHWEREN STAHLBAU

In Fachkreisen gilt die Chipfabrik als das Brandschutzobjekt in Europa mit den höchsten Anforderungen an Sicherheit und Qualität. Aus Aspekten der Nachhaltigkeit fällt die Wahl beim Baustoff auf Stahl – das Material ist extrem ressourcenschonend und zu 100 Prozent recycelbar. Vor diesem Hintergrund kommt uns unsere Jahrzehntlange Erfahrung in der Applikation von Brandschutzbeschichtungen im schweren Stahlbau zugute. InProCoat gehört europaweit zum Kreis der Anbieter, die diese Applikation für solche Großprojekte bei höchster Qualität darstellen können. Aufgrund unseres Verständnisses für Beratung, Planungssicherheit und Werterhalt wurde InProCoat für die Umsetzung der Applikation der Brandschutzbeschichtungen für das Großprojekt Chipfabrik beauftragt.

BESCHICHTUNGEN SCHÜTZEN DEN STAHL BIS ZUR KRITISCHEN STAHLTEMPERATUR

Im Brandfall müssen Bauteile gemäß der europäischen Norm EN 13501-2 für gewisse Zeiträume (bspw. 30–90 Minuten) ihre Tragfähigkeit bewahren. Diesen Anforderungen werden wir mit dem IPC Fire Protect-Konzept

gerecht. In der Praxis bedeutet dies, dass unsere Spezialbeschichtungen auf alle Stahlträger, -stützen und -profile in den individuell konfigurierten Schichtdicken aufgebracht und geprüft werden. Die Brandschutzbeschichtung schützt den Stahlbau und verhindert somit im Brandfall ein statisches Versagen der Konstruktion.



VERTRAUEN, ZUVERLÄSSIGKEIT UND PROFESSIONALITÄT

Ein solches Bauvorhaben stellt höchste Anforderungen an unser Team, Equipment und unsere Prozesssicherheit. In Spitzenzeiten müssen ca. 300 Tonnen Stahlbau, in 20 Lkw-Ladungen pro Woche bearbeitet werden.



Für solche Volumina in einem derart kurzen Zeitraum sind partnerschaftliche Kunden- und Lieferantenbeziehungen unabdingbar.

Das Verhältnis mit den Auftraggebern und den ausführenden Partnern ist geprägt von Vertrauen, Zuverlässigkeit und hoher Professionalität.

In diesem zielgerichteten Umfeld stellen wir unsere technische Kompetenz und Innovationskraft im Bereich industrieller Großprojekte unter Beweis.

Das Ergebnis ist eine hochmoderne Chipfabrik, die in puncto Brandschutz neue Maßstäbe setzt und als Referenzprojekt für die gesamte Branche dient.

„Effizienz entsteht, wenn Planung und Ausführung perfekt ineinandergreifen – und genau das ist uns gelungen.“

Elmar Prinz, Projektleiter inProCoat



An aerial photograph of a densely populated city, likely Tokyo, featuring a wide river (the Arakawa River) and several bridges. The city is covered in a dense grid of buildings, with a few taller skyscrapers standing out. The sky is clear and blue.

Wenn es auf Sicherheit ankommt – **InProCoat**

DIE MARKE INPROCOAT

Seit Generationen steht InProCoat für höchste Qualität und Sicherheit in der Applikation von Brandschutzbeschichtungen. Als verlässlicher Partner nutzen wir unsere Expertise, um Stahlbauten mit maßgeschneiderten Beschichtungslösungen zuverlässig vor Bränden zu schützen. In Verbindung mit einer agilen Fertigung sorgt unser umfassendes Know-how für Planungssicherheit unserer Kunden. Das Projekt „Neubau einer Halbleiterfabrik“ veranschaulicht, wie die effiziente Nutzung unserer Produktionskapazitäten eine konstante Qualität auch bei komplexen Herausforderungen sicherstellt. Bei InProCoat verbinden wir Innovation, Präzision und Verlässlichkeit für maximale Sicherheit und langfristigen Schutz von Menschen und Gebäuden.

