

Technologietransfer nach Seoul (Süd-Korea)

Der hohe Sicherheitsstandard einer vollflächig mit der Betondecke verklebten **WIROBIT-Kautschukbitumen-Abdichtung** hat auch Abdichtungsexperten aus dem fernen Osten überzeugt.



Auf einer Fläche von ca. 200.000 m² wird z. Zt. in Seoul (Süd- Korea) eine **nichtunterläufige WIROBIT-Kautschukbitumen-Abdichtung** mit **Bauder Polymerbitumenbahnen** hergestellt.

Nicht nur in Deutschland und Europa erfordert die Abdichtung genutzter Dachflächen ein hohes Maß an technischem „know how“, sondern auch am anderen Ende der Welt beschäftigen sich Bauherren und Planer mit dieser Problematik. In dem hier beschriebenen Bauvorhaben plant die Stadt Seoul ihr **„Pedestrian Road Projekt“**

was soviel bedeutet als dass hier eine Fußgängerzone mit Grünflächen entstehen soll.

Aus Platznot hat man sich dazu entschlossen eine Industrieanlage mit einer auf Betonstützen aufgeständerten Betonplatte auf einer Fläche von **ca. 200.000 m²** in mehreren Bauabschnitten und über einen Zeitraum von mehreren Jahren zu überbauen.



Schlechte Betonqualität für die **WIROBIT-Abdichtung**

Eine solche Maßnahme stellt nicht nur hohe Anforderungen an die aufzubringende Abdichtung sondern auch an die Betonunterkonstruktion.

In diesem Fall hatte die Betonoberfläche eine zu geringe Haftzugfestigkeit, was sich darin äußerte, dass nach dem Aufkleben der ersten Lage der Abdichtung kein ausreichender Verbund zwischen der mit **WIROBIT-Voranstrich** vorgestrichenen Betonoberfläche und dem **WIROBIT-Kautschukbitumen** bestand.

Ein abfräsen der Betonoberfläche war unumgänglich, damit ein mit ausreichender Haftzugfähigkeit versehener Untergrund entstehen konnte.



Abfräsen der Betonoberfläche

Um die Hochwertigkeit des **WIROBIT-Kautschukbitumens** zu unterstreichen, ist es selbstverständlich erforderlich, dass qualitativ hochwertige Dachbahnen zum Einsatz kommen.

Der Bauherr hat sich auf unsere Empfehlung hin und nach eingehender Prüfung und Vergleich mit anderen Herstellern, für **Bauder Qualitätsprodukte** entschieden und hier im Besonderen für die **Bauder Polymerbitumenbahnen**.

Diese Bahnen zeichnen sich besonders durch ihre hohe Dehnfähigkeit und Reißfestigkeit aus

Nachdem der **WIROBIT-Voranstrich** aufgebracht ist, wird im Gießverfahren eine Abdichtungslage **Bauder-PYE-PV 200 DD** vollflächig in **WIROBIT-Kautschukbitumen** aufgegossen.



Vollflächiges Aufgießen der **Bauder** PYE- PV 200 DD

Durch diesen **vollflächigen Direktverbund** zur Betondecke ist sichergestellt, dass im Schadensfall die Abdichtung **nicht** horizontal von Wasser unterflossen werden kann.

Detailausbildungen wie z. B. Flächendehnfugen, werden nach deutschem Qualitätsstandard ausgebildet.



Fugenabd. mit Schleppstreifen und zwei Zulagen

In Ermangelung von Gießkannen und Gießeimern, wurden hier zum ersten mal in der

Geschichte der **WIROBIT-Kautschukbitumenabdichtung**, für das Gießverfahren Teekessel benutzt, die diesem Projekt einen außergewöhnlichen fernöstlichen Charme verleihen



Das Gießverfahren in fernöstlicher Variation

Mehr Informationen über diese Projekt erhalten Sie auf unserer „Homepage“ www.wirobit.de unter dem Punkt „**Specials**“.

Weitere Informationen über die Produkte der Fa. **Bauder** erhalten Sie unter www.bauder.de

wiro bausysteme vertriebs-gesellschaft mbh, Anzengru-ber Straße 3, 83059 Kolber-moor, Tel.: 08031/97412 Fax.: 08031/99563 www.wirobit.de

Paul **Bauder** GmbH & Co. Korntaler Landstraße 63 70499 Stuttgart Tel: 0711 / 8807-0 Fax: 0711 / 8807-300 www.bauder.de