

Eine außergewöhnliche Nutzung eines Parkhaus-Daches

Für die Maristen-Realschule in Cham/ Oberpfalz stellte sich die Notwendigkeit eines Mehrzweck-sportplatzes in der Nähe der Realschule am Schulberg dar.

Der Bau einer derartigen Anlage hätte nach ersten Überlegungen nur durchgeführt werden können, wenn man auf den bestehenden Parkplatz verzichten würde. Da dies nicht möglich war, entschied man sich, einen Sportplatz auf einem Parkhaus zu bauen.

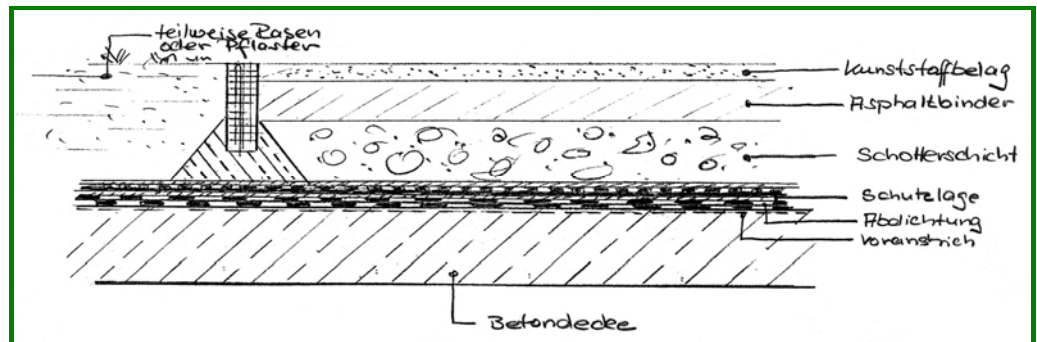
Die verschiedensten Lösungsvorschläge für den Dachaufbau wurden diskutiert. Letztendlich wählte man eine Abdichtung aus 2 Lagen Polymerbitumen-Schweißbahnen.

Auf die mit einem lösemittelhaltigen Haftgrund - Orig. kebu



Kebusol FD 1 - versehene Betonfläche wurde eine Polymerbitumen-Schweißbahn mit Glasgewebetrag - Orig. kebu Polymer-GW 4 wurzelwidrig - vollflächig aufgeschweißt.

Die 2. Lage - Orig. kebu Wurzelschutzbahn PV - wurde ebenfalls vollflächig aufgeschweißt. Aufgrund der Umbauung des Sportplatzes mit Rasen beziehungsweise einer Pflasterung wurde diese nach FLL-geprüfte



Bahn gewählt, um Sicherheit gegen nicht kontrollierbaren Wurzelwuchs zu schaffen.

Mit dem vollflächig verklebten Aufbau wurde die Unterlauf-sicherheit der Abdichtung erreicht. Außerdem wurde der DIN 18 195 „Bauwerksabdichtungen“ Rechnung getragen. Zum Schutz der Abdichtung wurde zunächst ein Schutzvlies mit einem Flächengewicht von 320 g/m² verlegt. Darauf wurden Drainageplatten aus Kautschuk mit einer Noppenstruktur von ca. 20 mm (Fabrikat ZinCo Elastodrain) in Verbindung mit einem hochbelastbaren Filtervlies von 300 g/m² aufgebracht.



eingestreutem EPDM-Gummi-granulat.

Die Entwässerung der Fläche erfolgt über ein Dachprofil in der Rohdecke mit dem First in der Feld-Längsachse. Das Wasser wird über längs-seitig angeordnete Entwässerungsrinnen abge-führt.

Begonnen wurde mit den Abdichtungsarbeiten im Spätherbst 2001. Die zweite Abdichtungslage wurde im Frühjahr 2002 aufgebracht, so dass die Fertigstellung im Juni 2002 erfolgte.

Mittlerweile ist der Sport-platz in die Grün-landschaft integriert und alle an dieser Baumaß-nahme Beteiligten sind mit dieser außergewöhn-lichen Lösung vollauf zufrieden.

*Kebulin-Gesellschaft
Kettler GmbH & Co. KG
Dipl.-Ing. Rainer Scherff
Leiter Fachbereich
Flachdach / Abdichtung*

Nachfolgend wurden eine 15 cm dicke Schotter-tragschicht sowie eine 2-lagige

Tragschicht aus einem wasser-durchlässigen Asphaltbinder eingebracht, worauf dann der Einbau eines Allwetter-Kunst-

stoffbelages erfolgte.

Dieser wasserundurchlässige Belag besteht aus einer Voll-polyurethan-Beschichtung mit

B A U T A F E L

| | |
|---------------------------|--|
| Objekt: | Parkdeck am Schulberg mit Mehrzwecksportplatz Maristen – Realschule – Cham |
| Techn. Daten: | 4 Parkebenen halbgeschossig versetzt mit 162 Stellplätzen Nutzfläche 4.170 m ² / Mehrzwecksportplatz 2.200 m ² |
| Bauherr: | - Stadt Cham - Deutsche Ordenprovinz der Maristenschulbrüder |
| Architekt: | Dipl.-Ing. Josef Berthold 93413 Cham |
| Ausführendes Unternehmen: | Manfred Görl Bedachungen / 96142 Hollfeld |
| Produkte: | Orig. kebu Polymer-GW 4 wurzelwidrig (1. Abdichtungslage) Orig. kebu Wurzelschutzbahn PV (2. Abdichtungslage) ZinCo Elastodrain EL 202 |
| Hersteller: | Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG 45701 Herten ZinCo GmbH 72669 Unterensingen |
| Bauzeit: | Herbst 2001 – Sommer 2002 |