

Im neuen Ausstellungsgebäude „Klimahaus“ in Bremerhaven hieß es 1.500 m²

mit der PFT RITMO plus M zu verspachteln und das auf schwer zugänglichen, sehr

hohen Flächen.

Prima Klima mit PFT RITMO



Das Klima und der Klimawandel stehen im Mittelpunkt der neuen Erlebnisausstellung „Klimahaus® Bremerhaven 8° Ost“ im Bremerhavener Stadtteil Havenwelten. Über 1.500 m² Fugen- und Flächenspachtel wurde beim Bau des Ausstellungsgebäudes mit einer Mischpumpe PFT RITMO plus M verarbeitet.

Am 27. Juni 2009 eröffnete das 125 Meter lange und 30 Meter hohe, geschwungene Ausstellungsgebäude, mitsamt der neuen Wissens- und Erlebniswelt. Hauptattraktion der Ausstellung im Klimahaus ist die „Reise“, die über neun Stationen durch die wichtigsten Klimazonen der Erde führt – immer entlang des achten Längengrades. Von Bremer-

haven geht es über eine Schweizer Alp, Sardinien, Niger, Samoa, Alaska und eine Hallig in der Nordsee zurück zum Ausgangspunkt. Die Besucher erleben dabei die extremsten Klimata: von der hohen Luftfeuchtigkeit des westafrikanischen Regenwaldes bis zur Eiskälte der Antarktis.

Architekten und Planer diskutierten lange über die komplexe Aufgabenstellung für das außergewöhnliche Ausstellungsgebäude. Dabei spielten vor allem die Baumaterialien im Hinblick auf Klimabelastbarkeit und Statik, der bis zu 21 Meter hohen Innenwände ohne Geschosse eine große Rolle. Die passende Lösung für diese Ansprüche: für die erforderliche Wärme- und Schalldämmung, die Flexibilität und leichte Formbarkeit der Materialien, die Nichtbrennbarkeit und die Schimmelresistenz – fanden die Planer in der Aquapanel Cement Board-Technologie von Knauf Perlite. Alle nicht tragenden Zwischenwände aus Metallständerbauweise wurden mit den Aquapanel Cement Board Indoor Platten beplankt und sollten vollflächig verspachtelt werden.

Um eine streichfähige gefilzte Fläche rationell herzustellen, kam die Mischpumpe PFT RITMO plus M zum Einsatz. Der Fugen- und Flächenspachtel wurde in der PFT RITMO angemischt und mit dem dazu-

gehörigen Feinputzset auf die vorbereiteten Wände aufgespritzt.

Dank der handlich-kleinen Maschinenteknik von PFT war das Verspachteln der bis zu 21 Meter hohen Wände ein Kinderspiel, denn die 120 kg „leichte“ PFT RITMO konnte ganz einfach mit auf das Gerüst genommen werden: Mit einer „Großen“, 400 Volt Mischpumpe mit einem Eigengewicht von rund 250 kg undenkbar. Und ein händischer, manueller Spachtelauftrag bei 1.500 m² hätte den kompletten Zeitplan gesprengt.

So löste die Mischpumpe PFT RITMO den maschinellen Materialauftrag in schwindelnder Höhe vollkommen problemlos und termingerech.

Das Klimahaus in Bremerhaven.

Innen: Eine saubere, streichfähige Spachtelfläche rationell hergestellt mit durchdachter Maschinenteknik von PFT.



Mit der kleinen Mischpumpe PFT RITMO hoch hinaus. Dank ihrer Handlichkeit kann die Mischpumpe mit auf das Gerüst genommen werden.