

Bautzen

- veränderter Auszug aus der Gesamtseite und zusätzlichem Bild-

Dämmung mit Schaummörtel: Innovative Versuche in Bautzen-Stiebitz erfolgreich abgeschlossen

■ In Bautzen-Stiebitz fertigt RAB RÖSER Anlagenbau seit 1992 hochwertige Betonfertigteile mit kreativer Ingenieurs- und Beton-Fertigteilbaukunst für Tiefbauunternehmen in ganz Deutschland. Vor dem 30-jährigen Firmenjubiläum im nächsten Jahr investiert RAB RÖSER in ein modernes Bürogebäude aus modular gefertigten Stahlbetonelementen, die alle im Werk Stiebitz hergestellt werden. Das Gebäude wird dem höchsten KfW-Effizienzhausstandard 40+ genügen, bei moderaten und kalkulierbaren Kosten pro qm Gebäudefläche. Eine herausragende, bundesweit einzigartige Innovation wird die dämmende Außenhülle in Form einer Schaummörtel-Fassade sein. Die revolutionäre Idee, Schaumbeton als nicht brennbare, isolierende Gebäudehülle zu verwenden, speist sich aus dem Wunsch, ja vielleicht auch der Notwendigkeit, leicht entsorgbarer Dämm-Materialien für Energieeffizienz-Gebäude. Doch: Würde das Vorhaben gelingen, über 3 m hohe Fassaden nachträglich mit einem luft-/wasserangereicherten, fließfähigen, pastösen Putzmaterial zu dämmen? Ein Team aus qualifizierten Spezialisten der Baubranche und engagierten RÖSER-Mitarbeitern nahm sich dieser Fragestellung im Werk Stiebitz an. Zunächst galt es, ein komplexes Teilstück des späteren Bürokomplexes im Maßstab 1:1 zu betonieren und dieses anschließend so einzuschalen, dass der Zement die pastöse Putzmasse bereits nach mehreren Stunden hydratisiert und aushärtet. Die größte Ungewissheit lag jedoch in der richtigen Schaummörtel-Rezeptur, die ein international tätiger Putzhersteller seit den ersten Versuchstagen Ende August in mehreren Versuchsabschnitten optimierte. Am 26. November, am Ende von 4 Versuchsabschnitten war es dann so weit: Daumen nach oben! Das gesamte Versuchs-Team begutachtete erleichtert und voller Stolz das geglückte Experiment. Nach dem Entschalen des Musterstücks zeigte sich die Fassade - auch an den räumlich schwierigsten Ecken - mit gleichmäßiger Oberfläche und vollkommen ausgehärtet. Ein weiteres Meisterstück der Innovation und des unternehmerischen Willens aus dem Stiebitzer Betonfertigteilewerk. Nun steht dem endgültigen Bau des Büroneubaus von RAB RÖSER mit dem höchsten KfW-Effizienzhausstandard 40+ Anfang nächsten Jahres nichts mehr im Wege.

Dr. Petra Lorenz



Erleichterung nach erfolgreichem Abschluss der Versuche



Entschaltes Versuchsteil mit Schaummörtel-Hülle