

Historie von TROLIT bei Dynamit Nobel AG und ihren Nachfolgefirmer

1981/82 Nach Kontaktaufnahme mit dem französischen Chemiker Joseph Davidovits begann die Entwicklung von TROLIT im Bereich der Kunststoffentwicklung (BKE) der Dynamit Nobel AG. Leiter des Projekts wurde Dr. Neuschäffer.

Für dieses neuartige synthetische anorganische Material hat sich der Begriff „**Geopolymere**“ etabliert. Was versteht man darunter?

Zunächst beschränkten sich die Arbeiten auf kompaktes Material. Später verlagerte sich der Schwerpunkt der Entwicklung auf geschäumtes Material. Die Suche nach kommerziellen Anwendungen gestaltete sich schwierig: So gab es u.a. Überlegungen, TROLIT als Ersatz für Schieferplatten als Bedachungsmaterial zu entwickeln, oder TROLIT Schaum als Träger für Abgaskatalysatoren im Automobilbau anzubieten.

1989/90 kam es zu Kontaktaufnahme mit den potentiellen Lizenznehmern, wie Fa. Hilti und Tsutsunaka. Techniker des letzteren Unternehmens waren im September 1989 eine Woche zu Schulungen in Troisdorf. Meiner Erinnerung nach kam es damals zu keiner Lizenznahme.

Der Projektleiter Dr. Neuschäffer ist im April aus Altersgründen aus dem Unternehmen ausgeschieden. Ob es ab diesem Zeitpunkt noch als Entwicklungsprojekt weitergeführt worden ist, ist mit unbekannt.

In der 2. Hälfte der 1990er Jahre wurde das Projekt wieder aufgelegt. Projektleiter wurde Dr. Voss.

2000/2001 wurde eine Fertigungsanlage für TROLIT Dämm- und Brandschutzplatten Schaumplatten in Troisdorf gebaut. Es wurde auch ein System mit zwei Komponenten in einer Spritzpistole zum in-situ-Schäumen in Fugen und Zwischenräumen als unbrennbarer Schaum entwickelt und vorgestellt.

Wann eine Einstellung aller Aktivitäten erfolgt ist, entzieht sich meiner Kenntnis. Nach mündlichen Angaben des letzten Entwicklungsleiters Dr. Voss sollen der höhere Preis gegenüber herkömmlichen Materialien, sowie Probleme mit dem Restalkaligehalt die Gründe für diesen Entscheid gewesen sein.

Im Folgenden werden einige Produktblätter aus jener Zeit aufgeführt:
TROLIT Dämm- und Brandschutzplatte
TROLIT -Platten, Formteile, in-situ
TROLIT-Mineralschaum

erstellt Dr. Rainer Pflüger 05.07.2018