

**Vergabeverfahren:**

Talsperre Lichtenberg Komplexsanierung VE 12 Ersatzneubau der KBW-Außendichtung mit Kunststoffdichtungsbahnen (KDB)

**Vergabenummer:**

FMZ-2024-61

**Bieteranfrage Nr. 2 vom 21.10.2024**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir haben von einem Bieter folgende Anfrage erhalten:

**Anfrage 2.1:**

*„In dem uns vorliegenden Dokument "Vorläufige Qualitätsmanagementplan Dichtungssystem KDB des AG", Seite 12 steht: „Im Falle einer GBR-P mit einer Geotextilkaschierung muss die Dichtungsschicht separat in Übereinstimmung mit den für den Polymertyp beschriebenen Verfahren geprüft werden.*

*Prüfungen bezüglich des Durchdrückwiderstands ( $\geq 6$  kN) und des Weiterreißwiderstands ( $\geq 130$  kN/m) an einer homogenen Dichtungsbahn, ohne Geotextilkaschierung (Seite 10) werden jedoch ausschliesslich von polyolefinen Werkstoffen (Polyethylen, Polypropylen) erreicht, nicht aber von PVC-P-Produkten. Diese Prüfungen/Anforderungswerte werden von PVC-P-Produkten nur als Geokomposit (mit Geotextilkaschierung) erreicht.*

*Zudem wird die Prüfung der "Umweltbedingten Spannungsrissbildung" nur bei polyolefinen Dichtungsbahnen angewendet. Bei PVC-P-Produkten ist diese Prüfung nicht relevant.*

*Wir bitten um Bestätigung, dass PVC-P-Produkte aufgrund der oben genannten Prüfungen und Anforderungswerte an den homogenen Dichtungsbahnen (ohne Geotextilkaschierung) nicht ausgeschlossen werden.“*

**Antwort 2.1:**

Hinsichtlich der Anforderungen für die Stempeldurchdrückkraft und den Weiterreißwiderstand der GBR-P kann auf der Grundlage von Werten am Endprodukt angeboten werden. Das Phänomen der umweltbedingten Spannungsrissbildung ist ein Versagenskriterium für ausgeprägt teilkristalline Polymere (vgl. Tabelle 1 in DIN EN 13361). Vor dem Hintergrund, dass PVC-P weitgehend amorphe Strukturen aufweist und der kristalline Anteil eher gering ist, sind die in der DIN EN 13361 genannten

Regelwerke nicht einschlägig für PVC-P. Die Charakterisierung der umweltbedingten Spannungsrissbildung von PVC-P ist kein Ausschlusskriterium für GBR-P im ausgeschriebenen Projekt.