

Abdichtungssystem aus PEHD mit permanenter Unterdrucküberwachung

Die Fa. UWEG hat ungeachtet enormer Investitionskosten in allen relevanten Bereichen der Betriebsanlage ein Abdichtungssystem als **Schutz gegen Verunreinigungen von Boden und Grundwasser** eingebaut, welches nicht nur die behördlichen Vorgaben der Bau- und Wirkungsweise für abzudichtende Betonbauteile mehr als 100 %ig erfüllt, sondern auch die technischen Qualitätsstandards bei Weitem übertrifft.

Das gewählte Abdichtungssystem ist durch offizielle Institutionen und Prüfstellen anerkannt und kann permanent zerstörungsfrei auf Undichtheit überprüft werden bzw. ist auch die kleinste Leckage schon im Anfangsstadium erkennbar.

Es handelt sich hier um eine doppelagige, diffusionsdichte Abdichtung mit Dichtungsbahnen und Platten aus PEHD (im Boden und bodennahen Bereich mit integrierter metallischer Sperrschicht), wobei schon deren einzelne Lagen jeweils in Bezug auf die Abdichtung mindestens dem bisherigen Stand der Technik entsprechen. Durch einen permanent anliegenden und messbaren Unterdruck zwischen den einzelnen, auf geringe Distanz gehaltenen, Abdichtungsschichten ist eine Undichtheit zeitgleich feststellbar und eine Sanierung möglich, welche wegen der Mehrlagigkeit des Systems den 100 %igen Abdichtungszustand gegen den Untergrund nicht unterbricht.

Zusätzlich wird dieses Abdichtungssystem künftig durch eine in der Bauphase befindliche Vakuumabsaugung permanent überprüfbar sein. Dies bedeutet ein Höchstmaß an technisch erreichbarer Betriebssicherheit.



**UWEG Umweltschutz und Wertstoff-
Recycling GmbH & Co KG**

**Industriestraße 66
A-4600 Wels**

permanent- / zyklisch kontrollierbares Abdichtungssystem aus PEHD

