



MOSAIK®

GNS entwickelt und vertreibt für alle Arten radioaktiver Abfälle, die beim Betrieb und der Stilllegung kerntechnischer Einrichtungen anfallen, MOSAIK®-Behälter aus Gusseisen mit Kugelgraphit. Die MOSAIK®-Behälter werden z.B. als Transport- und Lagerbehälter für Kernbauteile ausgelegt oder auch zur Konditionierung von Ionentauscherharzen und Verdampferkonzentrat eingesetzt. Bei den von GNS entwickelten Verfahren können Abfälle dabei direkt in MOSAIK®-Behältern zu einem endlagerfähigen Produkt konditioniert werden, da die Behälter mit den jeweils erforderlichen Anschlüsse ausgestattet werden können.

Für die Aufnahme der verschiedenen Abfallarten weisen die Behältertypen unterschiedliche Volumina, Wanddicken oder Deckelsysteme auf, gegebenenfalls zusätzlich Bleieinsätze und Filtersysteme. Hierin liegt die besondere Vielseitigkeit des MOSAIK®-Konzepts. Zur Herstellung des Gusses für MOSAIK®-Behälter kann im Recycling-Verfahren auch schwach radioaktiver Metallschrott mit geeigneter metallurgischer Zusammensetzung verarbeitet werden.

Für die Beförderung nach ADR gibt es MOSAIK®-Behälter mit einer Typ-B(U)-Zulassung oder Behälter, die als IP-2-Versandstück eingesetzt werden.