

## **Einsatz von Systempaletten**

**Mit weiterhin zunehmender Leistungssteigerung im Bergbau werden auch die maschinellen Einrichtungen und die zu lagernden Materialien immer schwerer und größer.**

Bei der Lagerung dieser Materialien werden bislang Holz- oder Stahlpaletten sowie verschiedene Behältertypen und Gitterboxen eingesetzt. Insbesondere bei besonders großen Betriebsmitteln sind diese nicht mehr ausreichend bemessen. Auch sind Sonderpaletten und -behälter oft nicht standardisiert und passen nicht in vorhandene Regalsysteme.

Mit der Systempalette, bestehend aus Grundpalette aus Stahl und entsprechenden Ein- und Aufsätzen (z.B. aus Holz), kann man sich nunmehr auf einen einzigen Palettentyp beschränken. Jeder geometrische Körper kann mit dieser Palette schnell und sicher ein- und ausgelagert werden.

Gewinner des Förderpreises/Sonderpreises 2005 ist Werner Stöhner DSK Anthrazit Ibbenbüren - Technik - für sein Projekt Einsatz von Systempaletten.

2005

Kontakt:

**DSK Anthrazit Ibbenbüren GmbH  
Bergbau-Berufsgenossenschaft  
Präventionsbereich Bochum**

Waldring 97  
44789 Bochum

# Förderpreis Kategorie Sicherheitstechnik



Lagerung von Bohrstangen



Palette für Getriebe



Palette mit Rungen

**„Materiallagerung auf einer Systempalette“**

Grundlage für alle mit der Lagerung von Material und Behältern in Paletten- und Containerbereichen ist die Lagerfähigkeit eines Gegenstandes.

Als weitere zentraler Leistungserbringung im Materialtransport sind die verschiedenen Grundformen und die in Lagerung Material und Behälter sowie Größe und schwere.

Bei der Lagerung von Material in Paletten und Containern werden standardmäßig Holz- oder Stahlpaletten sowie verschiedene Behältertypen und Oberflächen eingesetzt.

Insbesondere bei den größeren und schweren Behältern sind diese Paletten und Behälter nicht ausreichend belastbar. Auch Behältertypen und Behälter sind oft nicht standardisiert und sind nicht auf vorhandene Palettenabmessungen abgestimmt.

**Das Ziel:**  
Die Idee war, mit einem Paletten- und einer Behältergröße diese großen und schweren Behälter in vorhandene Regalanlagen zu lagern.

**Das Ergebnis:**  
Es ist eine Grundpalette entstanden die Aufnahmebereich besitzt. In diesem Aufnahmebereich werden dann verschiedene A- und Einzelteile gefertigt und somit können diese Materialien und Behälter mit der unterschiedlichsten Form, Länge und Gewicht sicher gelagert werden.

Die Vorteile bestehen darin, dass nur ein Paletten- und Behältertyp für die Lagerung des Materials aufgelegt zur Verfügung gestellt werden. Für Gegenstände die durch ihre Bauweise und Ausführung eine besondere Art der Lagerung erfordern, sind dann Aufbauten in den verschiedenen Ausführungen und Formen möglich.

Die Vielfalt der Paletten, Behälter etc. erfüllt, da immer die Grundpalette als Basis dient.

**Wichtiges Aufbauen eines Aufbaus:**

- Flexibilität in verschiedenen Ausführungen
- Aufbauten aus Holz oder Metallmaterial zum Holz
- Aufbau für Kabelbäume auch zum Abstreifen
- Aufbau nach Vorgabe der Lagerfähigkeit

Diese Systempalette ist ein Beitrag zum Thema  
**„Sicherheit, Wirtschaftlichkeit, Umweltschutz“ im Betrieb**

# Übersicht Systempaletten