

MAGNESIUM – leichter, höher, schneller ...

Prof. Dr.-Ing. Klaus Eigenfeld
Konstanz

Magnesium ist das leichteste konstruktiv nutzbare Metall. Dies und die ausreichende Verfügbarkeit der Ausgangsrohstoffe Meerwasser, Carnallit oder Dolomit in Deutschland begünstigten den rasanten Anstieg der Nutzung des „Deutschen Metalles“ mit Beginn der Produktion 1886 in Hemelingen bei Bremen.

Der Beitrag geht nun auf die Entwicklung der deutschen Produktionsstätten und deren Produktion ein. Anhand von vielen exemplarischen Beispielen wird die Nutzung von Magnesium in der Zeit bis 1945 dargestellt. Die historischen Dokumente beziehen sich dabei auf die Bereiche Maschinenbau, Luftfahrt, Verkehrstechnik, Medizintechnik und Produkte des täglichen Lebens. Ergänzt wird dies durch die Angabe der verwendeten historischen Quellen.

.MAGNESIUM - lighter, higher, faster ...

Prof. Dr.-Ing. Klaus Eigenfeld
Constance

Magnesium is the lightest metal that can be used in construction. This and the sufficient availability of the basic raw materials seawater, carnallite or dolomite in Germany favoured the rapid increase in the use of the "German metal" with the start of production in Hemelingen near Bremen in 1886.

The article now goes into the development of the German production sites and their production. The use of magnesium in the period up to 1945 is illustrated with the help of many exemplary samples. The historical documents refer to the fields of mechanical engineering, aviation, transport technology, medical technology and products for everyday life. This is supplemented by an indication of the historical sources used.