

## **Metallverarbeitung, Maschinenbau und Elektroindustrie in Lettland**

Der Anteil der Branche Maschinenbau an der gesamten Industrieproduktion des Landes beträgt 12%, der Metallverarbeitung 10.7%. Der Exportanteil der Maschinenbauproduktion beträgt 68.9%, die der Metalle und Metallerzeugnisse 78.8%. Lettland exportiert Eisen, unbehandelten Stahl und Buntmetalle. Weniger wichtige Exportgüter sind Eisen- und Stahlerzeugnisse sowie Grundstoffe (Granulat und Pulver). Über die Hälfte der Exportwaren gehen in die EU 55%, ca. 35% nach Asien, Mitteleuropa und Amerika.

Ungefähr 40% der Metallbestände werden aus der EU und 30% aus den GUS-Ländern bezogen, Weitere wichtige Lieferanten sind die Baltischen Staaten sowie die mitteleuropäischen Ländern.

Die positive Entwicklung in der Baubranche wirkt sich auch förderlich auf die metallverarbeitende Industrie in Lettland aus, die dem Bauwesen viele Teil- und Fertigprodukte liefert.

Zu den wichtigsten Teilbereichen der Branche gehören die Herstellung von Transportmitteln wie der Schiff- und Anhängerbau 29.3%, die Metallverarbeitung 28.7%, Maschinen und Werkzeuge 25.3% und elektronische/elektromechanische Geräte und Zubehör 13.4%. Langfristig werden folgenden Teilbereichen Wachstumschancen vorausgesagt: der Auftragsfertigung von Elektronikprodukten, Werkzeugherstellung (Formen und Modelle) und der Auftragsfertigung für den Fahrzeug- und Schiffbau.

Auf Grund des guten Verhältnisses Arbeitskosten zu Mitarbeiter Know-how ist auch eine Ausweitung der Produktion in andere Bereiche profitabel. Der Lohnkostenvorteil wird von vielen ausländischen Unternehmen genutzt. So werden jedes Jahr Produkte der Metallindustrie im Wert von ca. 40 Mio. LVL (61 Mio. EUR) nach Deutschland exportiert. Auch deutsche und schwedische Automobilhersteller (*VW, BMW, Volvo, Scania*) arbeiten mit lettischen Zulieferunternehmen zusammen. Im Bereich Schiffbau werden jedes Jahr ca. 12-15 neue Schiffsrümpfe gebaut.

In der Branche sind mittelgroße Unternehmen, die sich in den größten Städten wie Riga, Liepaja, Daugavpils, Rezekne, Valmiera und Jelgava konzentrieren, vorherrschend. Neueste Verarbeitungstechnologien, wie z.B. der Einsatz elektronisch programmierbarer Maschinen und die Anwendung von CAD/CAM-Systemen sowie moderner Oberflächenverarbeitungstechnologien haben in der Branche rasch Einzug gehalten.

Zwischen 2001 und 2003 nahm die Zahl der Beschäftigten in der Maschinenbau und Metallindustrie insgesamt um 3,1 Tausend von 27,9 Tausend auf 31 Tausend zu.

*Liepajas Metalurgs* ist mit einem Jahresumsatz von ca. 110 Mio. USD das größte metallverarbeitende Unternehmen in Lettland. Darüber hinaus ist es das einzige metallerzeugende Unternehmen im gesamten Baltikum.

Da der Markt Lettlands für Metallerzeugnisse und Anlage zu klein ist, um ihn nur mit einem Produkt bearbeiten zu können, ist ein Großteil der Unternehmen auf mehrere Produkte spezialisiert. Auf dem einheimischen Markt werden Holzbearbeitungsmaschinen und –anlagen, elektrische

Handgeräte, Anlagen für die Lebensmittelindustrie und für die Landwirtschaft nachgefragt, sowie verschiedene Dienstleistungen, die mit der Metallverarbeitung verbunden sind.

Viele der in der Branche tätigen Unternehmen arbeiten erfolgreich auf dem deutschen Markt, wie z.B. *Baltrotors* (Rotoren), *Jauda* (Elektroanlagen), *Ditton pievadkezu rupnica* (Ketten) und *Ziegler Maschinenbau* (Landwirtschaftstechnik). Es sei auch das Unternehmen *Sidrabe* erwähnt, das verschiedene Vakuumanlagen für die Bearbeitung von Metallteilen nach Europa und in die USA liefert. Im Bereich Metallgroßhandel werden folgende Metalle angeboten: Stahl, Edelstahl, Aluminium, schwarze Metalle und Buntmetalle, Vorwiegend werden diese aus Russland geliefert, es gibt aber auch internationale Unternehmen, die auf dem lettischen Markt tätig sind – *Asva*, *Besteel*, *Avestapolarit*.

Hauptvorteile der Branche: hochqualifizierte Arbeitskräfte sind als Folge des Konkurses vieler sowjetischer Staatsbetriebe in großer Zahl zu geringen Lohnkosten verfügbar; die Ansiedelung von Hightech Unternehmen ist ein strategisches Ziel der Regierung, die dies auch finanziell fördert.

### **Elektroindustrie**

Nach Angaben des Industrieverbandes für Elektronik und Elektrotechnik in Lettland konnten die Hersteller von Elektronik und Elektrotechnik im Jahr 2002 einen Umsatz von 47,9 Mio. LVL (73,3 Mio. EUR) erzielen, was einer Steigerung von 21,9% gegenüber im Vorjahr entspricht.

Bedeutende Unternehmen, die mit ihren Dienstleistungen und verbesserten Produkten im Weltmarkt erfolgreich konkurrieren, sind *Dambis* und *VEF Radiotehnika RRR* und *Rigas Elektromasinbuves rupnica*.

Im Jahre 2002 waren Russland (31,8%), Deutschland (16,3%), die Ukraine (12,1%) und Weißrussland (10,9%) die Hauptexportmärkte im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik. Insgesamt haben die Unternehmen des Industrieverbandes für Elektronik und Elektrotechnik in Lettland ihre Produkte weltweit in 28 Ländern exportiert.

#### *Größte Maschinenbau und Metallverarbeitungsunternehmen (nach Umsatz)*

<b>NACE 27 Metallerzeugung und -Bearbeitung</b>	
Liepajas Metalurgs	<a href="http://www.metalurgs.lv">www.metalurgs.lv</a>
Baltmetals	<a href="http://www.baltmetals.lv">www.baltmetals.lv</a>
Krasainie Lejumi	<a href="http://www.lejumi.com">www.lejumi.com</a>
Larimets	<a href="http://www.larimets.lv">www.larimets.lv</a>
<b>NACE 28 Herstellung von Metallerzeugnissen</b>	

DCM - Montaza	<a href="http://www.dcm.lv">www.dcm.lv</a>
Dinex Latvia	<a href="http://www.dinex.dk">www.dinex.dk</a>
Izoterms	<a href="http://www.izoterms.lv">www.izoterms.lv</a>
Kompanija Vitrum	<a href="http://www.vitrum.lv">www.vitrum.lv</a>
RK Arcus	<a href="http://www.rkarc.lv">www.rkarc.lv</a>
Tipro Baltic	<a href="http://www.tipro.lv">www.tipro.lv</a>
Valpro corporation	<a href="http://www.valpro.lv">www.valpro.lv</a>
TTS-Avio	<a href="http://www.tts-avio.lv">www.tts-avio.lv</a>
Vairogs-M	<a href="http://www.vairogsmlv.lv">www.vairogsmlv.lv</a>
VEF-KTR	<a href="http://www.vef-ktr.lv">www.vef-ktr.lv</a>
<b>NACE 29 Maschinebau</b>	
Dittion Driving Chain	<a href="http://www.dpr.lv">www.dpr.lv</a>
Latvijas Finieris iekartu rupnica	<a href="http://www.finieris.lv">www.finieris.lv</a>
Hidrolats	<a href="http://www.hidrolats.lv">www.hidrolats.lv</a>
Komforts	<a href="http://www.comforts.lv">www.comforts.lv</a>
LAS-1 Companz	<a href="http://www.las1.lv">www.las1.lv</a>
LMR Azene	<a href="http://www.lmr.lv">www.lmr.lv</a>
Jelgavas masinbuves rupnica	<a href="http://www.jmr.lv">www.jmr.lv</a>
Rikon	<a href="http://www.rikon.lv">www.rikon.lv</a>
Tehnika	<a href="http://www.tehnika.lv">www.tehnika.lv</a>
Zieglera masinbuve	<a href="http://www.ziegler-gmbh.com">www.ziegler-gmbh.com</a>
<b>NACE 31 Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -Verteilung</b>	
Rigas Dizelis DG	<a href="http://rddg.rinf.lv">http://rddg.rinf.lv</a>
Jauda	<a href="http://www.jauda.com">www.jauda.com</a>
Dambis	<a href="http://www.dambis.as.lv">www.dambis.as.lv</a>
Rebir	<a href="http://www.rebir.lv">www.rebir.lv</a>
Rigas Elektromasinbuves rupnica	<a href="http://www.rer.lv">www.rer.lv</a>
<b>NACE 34 Herstellung und Montage von Kraftwagen, Anhängern und Sattelzügen</b>	
Mono-Transserviss	<a href="http://www.monotransserviss.lv">www.monotransserviss.lv</a>
Russo-Balt	<a href="http://www.russobalt.lv">www.russobalt.lv</a>
<b>NACE 35 Sonstiger Fahrzeugbau</b>	

Lokomotive	<a href="http://www.lokomotiv.dpunet.lv">www.lokomotiv.dpunet.lv</a>
Rigas kugu buvetava	<a href="http://www.riga-shipyard.com">www.riga-shipyard.com</a>
Rigas vagonbuves rupnica	<a href="http://www.rvr.lv">www.rvr.lv</a>
<b>Stahllieferanten</b>	
Asva Latvija	<a href="http://www.asva.lv">www.asva.lv</a>
Latvijas Metals	<a href="http://www.latmetals.lv">www.latmetals.lv</a>
Leteks Pluss	<a href="http://www.leteks.lv">www.leteks.lv</a>
Monald-Metals	<a href="http://www.monald-metals.lv">www.monald-metals.lv</a>
Rikta V	<a href="http://www.riktav.com">www.riktav.com</a>
Rimans	<a href="http://www.rimans.lv">www.rimans.lv</a>
Severstallat	<a href="http://www.ssl.lv">www.ssl.lv</a>
Vikom	<a href="http://www.vikom.lv">www.vikom.lv</a>
<b>Ausbildungs- und Forschungsinstitutionen</b>	
Rigas Technische Universität (Faculty of Transport and Mechanical engineering)	<a href="http://www.rtu.lv">www.rtu.lv</a>
Agraruniversität Lettlands (Faculty of engineering)	<a href="http://www.llu.lv/tf.htm">www.llu.lv/tf.htm</a>

### Weitere Informationen

Verband der lettischen Elektrotechnik- und Elektronikindustrie:

[www.letera.lv](http://www.letera.lv)

Verband für Maschinenbau und Metallverarbeitung:

[www.masoc.lv](http://www.masoc.lv)