

**Maschineneinsatz bei Forstwegbau-, Holzurückarbeiten und  
Umweltschutz in Griechenland.**

**Pl. Kararizos, Assist. Prof. , E. Karagiannis, Assos. Prof., K.  
Karagiannis, Assos. Prof.**

**Institut für Forstliches Bauingenieurwesen und Vermessungskunde  
Abteilung für Forstwissenschaften und Natürliche Umwelt  
Aristoteles Universität Thessaloniki**

Die modernen Anforderungen des Forstbetriebs umfassen, unter anderem, auch die Notwendigkeit zur Verbesserung der Walderschliessungsverhältnisse und streben nach dem Einsatz von modernen und umweltfreundlichen Maschinen, damit der Wald als Ökosystem sowohl den technischwirtschaftlichen als auch den ökologischen Anforderungen unserer Zeit entspricht. Zur Befriedigung aller diesen Anforderungen erfordert man eine große Aufmerksamkeit beim Einsatz von Maschinen im Ökosystem Wald mit umweltfreundlichen Methoden, um die Schäden zu eliminieren. In diesem Beitrag werden zwei (2) Anwendungsmethoden von Erdbaumaschinen beim Bau von Forstwegen in Berggebirgen Griechenlands und zwei (2) Holzurückemethoden analysiert, um die geeigneten Maschinen und die optimale Anwendungsmethode einzuwählen, die die beste Arbeitsbeschaffenheit zusammen mit dem Umweltschutz versichern.