

**Projekt** Beratung zum produktionsintegrierten Umweltschutz (PIUS-Beratung)  
**Auftraggeber** Schlagmann-Ziegelwerke, Zeilarn  
**Zeitraum** 2005 / 2006

## Projektbeschreibung

Im Rahmen der PIUS-Beratung der Fa. Ziegelwerke Schlagmann wurden insgesamt 6 Werke mit folgendem Ziel untersucht:

- Kenngrößen für die Umweltmedien zu entwickeln
- Schwachpunkte in den einzelnen Werken offen zu legen
- Verbesserungspotentiale zu suchen
- Vorschläge für die Verbesserung der Umweltleistung und Kostenreduzierung zu erarbeiten

Dies kann auf der Grundlage der VDI-Richtlinie 4075 geschehen. Dabei erfolgt im Unternehmen eine

- Grobanalyse
- Makroanalyse
- Mikroanalyse

Der Leistungsumfang von AU Consult GmbH umfasst dabei:

- Aufbereiten der Unternehmensdaten zu Kenngrößen
- Auswertung der Kenngrößen und Festlegung von Benchmarks
- Datenanalyse
- Werksbegehungen zur Schwachstellenanalyse
- Ausarbeitung von Verbesserungsvorschlägen
- Entwurf eines Umweltprogramms
- Begleitung bei der Umsetzung

	langfristiges Gesamtpotenzial aller Projekte <sup>1</sup> (geschätzt)				
	264	43,5 Mio. €	10,7 Mio. €	1,7 Mio. m <sup>3</sup>	75,6 GWh
Bisher umgesetzte Projekte	103	16,9 Mio. €	4,2 Mio. €	665.430 m <sup>3</sup>	29,5 GWh
 PIUS <sup>®</sup> Check Effizient produzieren.	Anzahl	Investitionen	Jährliche Einsparungen im Produktionsprozess	Jährliche Ressourceneinsparung am Beispiel Wasser	Jährliche Ressourceneinsparung am Beispiel Energie (GWh)