

## Innovationspreis Münsterland 2013

Für die Entwicklung der mobilen Lärmschutzwand wurde Ceno der Innovationspreis Münsterland 2013 verliehen.



Abteilungsleiter Benedikt Wensing (Bildmitte) bei der Preisverleihung am 16. Oktober 2013.

In der Kategorie "Kooperation zwischen Wirtschaft und Wissenschaft" wurde die Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut besonders gewürdigt.

Der renommierte Innovationspreis wird seit 20 Jahren im 2-Jahres-Rhythmus verliehen und soll neben den ausgezeichneten Unternehmen auch die Region Münsterland als Wirtschaftsstandort intelligenter Technologien stärken.

**Innovationspreis Münsterland 2013**

### Preisträger

in der Kategorie  
„Kooperation zwischen Wirtschaft und Wissenschaft“

**CENO Membrane Technology GmbH,  
Greven**

in Kooperation mit  
**Fraunhofer-Institut für Bauphysik**  
mit der Innovation

**CENO Mobile Lärmschutzwand**

Greven, Oktober 2013

*Klaus Ehling*  
Vorsitzender des Vorstandes  
Münsterland e. V.

#### Die Jury

**Dr. sc. nat., Dr. h. c. mult.,  
Johannes Georg Bednorz**  
IBM Research Zürich  
Nobelpreisträger für Physik 1987

**Dr. Benedikt Hüffer**  
Präsident der Industrie- und  
Handelskammer Nord Westfalen

**Prof. Dr. Bernd Kriegesmann**  
Präsident der Westfälischen Hochschule

**Prof. Dr. Ute von Lojewski**  
Präsidentin der Fachhochschule Münster

**Hans Rath**  
Präsident der Handwerkskammer Münster

**Prof. Dr. Stephan Ludwig**  
Prorektor der Westfälischen  
Wilhelms-Universität Münster

**Dr. Martin Berges**  
Direktor der Landwirtschaftskammer NRW

**Münsterland**

**Sparkassen im Münsterland** **PROVINCIAL** **VORWEG GEHEN**  
Die Versicherung der Sparkassen



## Innovationspreis Münsterland 2013

Laudatio

Kategorie Kooperation zwischen Wirtschaft und Wissenschaft

Preisträger: CENO Membrane Technology GmbH

Innovation: "CENO mobile Lärmschutzwand"

Laudator: Dr. Thomas Willerding,  
Vertriebsdirektor, Westfälische Provinzial Versicherung AG

Sehr geehrte Damen und Herren,

feierliche Klänge und hallende Instrumente auf einem Open-Air-Konzert,  
quietschende Metalle und drückende Bohrgeräusche auf einer Baustelle oder  
schallender Jubel mit dröhnender Musik auf einer Sportveranstaltung – all diese  
Situationen haben eines gemeinsam: Lautstärke.

Als vorausschauender Veranstalter, rücksichtsvoller Nachbar und auch als innovativer  
Bauherr sind Sie bemüht, den Lärmpegel für die angrenzenden Bewohner für einen  
gewissen Zeitraum niedrig zu halten. Doch wie ist dieses temporäre Problem zu  
lösen?

Die CENO Membrane Technology GmbH widmete sich dieser Aufgabe und  
entwickelte in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut für Bauphysik aus Stuttgart  
die „CENO mobile Lärmschutzwand“.

Hierbei handelt es sich um ein neuartiges Wandelement, das einen zeitlich  
begrenzten Einsatz zu minimalen Kosten ermöglicht. Im Bereich der textilen  
Architektur tätig, konzipierte das Unternehmen die Wand, die aus einer zweischaligen  
Kunststoff-Textilmembranhülle besteht. Auf diese Weise erreicht sie den enormen  
Dämmwert von circa 20 Dezibel, was vergleichbar mit dem Schallschutz einer  
Betonwand ist. Zwischen der äußeren, biegeweichen Schale liegen elastische  
Verbindungsstege, die als Abstandshalter dienen. Diese stellen die Form und  
Stabilität der Kissen-Konstruktion im aufgeblasenen Zustand sicher.

Die Vorteile dieser Entwicklung sind zahlreich: Neben der schon erwähnten gewaltigen Schalldämmung, ist die Wand vielseitig einsetzbar, ermöglicht einen flexiblen und mobilen Einsatz und erlaubt bei einem geringen Gewicht von nur 40 Kilogramm pro Element einen äußerst schnellen Auf- und Abbau. Die erhältlichen Größen variieren, doch auch die Wand mit dem größten Umfang kann platzsparend gelagert werden. Durch ihre Witterungsbeständigkeit ist sie mehrfach verwendbar und kann zudem optisch ansprechend gestaltet werden.

**Mit dieser Innovation wurde der gewöhnliche Lärmschutz nicht nur erheblich optimiert, sondern durch seine flexible und mobile Einsatzfähigkeit regelrecht revolutioniert. Die vielseitigen positiven Eigenschaften sind ausschlaggebend, die Ceno Membrane Technology GmbH und das Fraunhofer Institut für Bauphysik mit dem Innovationspreis Münsterland 2013 der Kategorie „Kooperation zwischen Wirtschaft und Wissenschaft“ auszuzeichnen.**

**Herzlichen Glückwunsch zu diesem gelungenen und erfolgversprechenden Projekt!**