

## EINE NEUE DIMENSION DER GEFÄHRDUNGSANALYSE

Messen – Filmen – Kombinieren – Überzeugen

### Was ist PIMEX?

PIMEX bezeichnet die gleichzeitige Erfassung einer Arbeitstätigkeit oder Arbeitsplatzsituation mit Messgeräten und einer Videokamera.

Ein Arbeitsablauf wird mit einer Videokamera gefilmt, gleichzeitig werden über direktanzeigende Messgeräte auftretende Belastungen (Lärm, Luftschadstoffe usw.) erfasst und mit dem Videofilm synchron gespeichert. Die Messdaten werden als Balken oder Säulen in den Videofilm eingeblendet. Die Daten sind jederzeit abrufbar und stehen für weitere Analysen zur Verfügung.

### Wie lässt sich die Gefährdungsanalyse durch PIMEX verbessern?

Die Messergebnisse werden zeitgleich in die Filmaufnahmen des Arbeitsplatzes eingeblendet. So lassen sich Belastungen, ungünstige Arbeitssituationen und Belastungsspitzen oft überhaupt zum ersten Mal oder doch sehr viel besser erkennen.

Mit PIMEX kann beispielsweise sehr gut überprüft werden, ob eine Absaugung wirksam ist oder nicht.

### Überzeugungsarbeit

PIMEX ist mehr als eine Analysemethode. PIMEX erhöht durch die kombinierte Film- und Messergebnis-Analyse die Aufmerksamkeit aller Beteiligten für belastende Arbeitssituationen. PIMEX-Analysen motivieren, nach Lösungen zu suchen. PIMEX-Filme sind insbesondere für sicherheitstechnische Unterweisungen und Mitarbeiterschulungen sehr geeignet.

### Welche Einwirkungen können von der Kooperationsstelle gemessen werden?

#### Gefahrstoffe

Staub, Feinstaub, Lösungsmittel

#### Physikalische Belastungen

Lärm, Wärmestrahlung, Vibration

#### Ergonomische Faktoren

Beleuchtung, Klimafaktoren: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit

#### Beanspruchungsreaktionen

Herzfrequenz, Herzratenvariabilität, Körpertemperatur, Atemfrequenz

### Referenzen

Die Kooperationsstelle hat seit mehreren Jahren praktische Erfahrungen mit der neuen österreichischen KOHS PIMEX-Software, u.a.:

- VECTOR europäisches Projekt:  
Feinstaubbelastung von Radfahrern in Großstädten
- Meyer Werft Papenburg: Schweißarbeitsplätze
- Berufsgenossenschaft Feinmechanik und Elektrotechnik
- DEI (Energieversorgung, Griechenland):  
Werkstätten- und Transformatorenreinigung
- Dakkapellen (Kunststoffformteile, Niederlande):  
Styrolexposition
- Seminare der Berufsgenossenschaften:  
Lärm, Herzfrequenz
- Und viele weitere Firmen

### Unser Angebot

Unser Angebot für eine PIMEX-Analyse wird auf die Arbeitssituation und die Belastungen zugeschnitten. Es umfasst als Minimum immer die Messungen und den Videofilm mit den gemessenen Rohdaten (CD). Auf Wunsch kann eine gekürzte und aufbereitete Filmversion für die Instruktion erstellt werden.

Sie können sich unter [www.pimexservice.de](http://www.pimexservice.de) im Bereich „PIMEX-Filme“ einen Anschauungsfilm herunterladen.

### KOOPERATIONSTELLE HAMBURG

Besenbinderhof 60  
(Ebene 8 im Gewerkschaftshaus)  
20097 Hamburg  
Fon 040. 2858 - 640  
[www.kooperationsstelle-hh.de](http://www.kooperationsstelle-hh.de)

### IHR ANSPRECHPARTNER

Mario Dobernowsky  
[m.dobernowsky@kooperationsstelle-hh.de](mailto:m.dobernowsky@kooperationsstelle-hh.de)