

Title	<b>Normung, Prüfung und Zertifizierung – Ein Beitrag zum Arbeitsschutz</b> <b>Standardization, Testing and Certification – A Contribution to</b> <b>Occupational Health and Safety Normalisation, essais et certification –</b> <b>Contribution à la santé et à la sécurité au travail</b>
Author	Berufsgenossenschaftliches Institut Arbeit und Gesundheit
Source	Berufsgenossenschaftliches Institut Arbeit und Gesundheit
Pub Date	2001
Brief Introduction	<p><b>Auf dem Weg zu einem Netzwerk europäischer Arbeitsschutzexperten für Normung, Prüfung und Zertifizierung</b></p> <p><b>Von der europäischen Ebene ...</b></p> <p>Die Neue Konzeption hat in Europa zu einer engen Verflechtung von Gesetzgebung, Normung, angewandter Forschung, Prüfung und Zertifizierung geführt. Die Neue Konzeption sieht vor, dass harmonisierte europäische Normen in erster Linie Konstrukteure und Hersteller bei der Einhaltung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Binnenmarktrichtlinien unterstützen sollen. Ein kohärentes Normenwerk aus Produktnormen und Prüfverfahren liegt heute vor. Die europäischen Arbeitsschutzinstitutionen tragen durch ihre Mitarbeit in Normung, Prüfung und Zertifizierung und durch begleitende Forschung wesentlich zur Prävention bei. Dabei tragen die durch Prüfung und Zertifizierung gewonnenen Erkenntnisse ebenso wie Erkenntnisse aus der angewandten Forschung zur Verbesserung der Normen bei. Bestimmte grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden in den europäischen Normen jedoch nicht ausreichend berücksichtigt. Dies gilt z.B. für ergonomische Aspekte bei der Produktgestaltung und für die Emissionen von Maschinen.</p> <p><b>... zur internationalen Ebene</b></p> <p>Mit der Globalisierung der Märkte wächst die Forderung nach internationalen Normen. Wiener und Dresdener Abkommen tragen zur Annäherung europäischer und internationaler Normung bei. Es gilt daher, das Schutzniveau, wie es in europäischen Binnenmarktrichtlinien gefordert und durch harmonisierte europäische Normen konkretisiert wird, auch in der internationalen Normung zu verankern. Dabei haben die Arbeitsschutzinstitutionen einzelner Mitgliedstaaten alleine nur begrenzte Möglichkeiten, ihre Anliegen in die internationale Normung einzubringen. Viel effizienter wäre eine Abstimmung dieser Institutionen auf europäischer Ebene, so dass in der internationalen Normung eine gemeinsame Position vertreten werden kann. Dies kann mit Hilfe eines europäischen Netzwerkes geschehen, in dem Arbeitsschutzexperten die Möglichkeit haben, zu allen wichtigen Arbeitsschutzfragen eine gemeinsame Position zu erarbeiten.</p> <p>Die Konferenz soll deutlich machen, wie Kooperation zur Stärkung des Arbeitsschutzes in Normung, Prüfung und Zertifizierung beitragen kann und soll die Grundlagen für ein europäisches Netzwerk von Arbeitsschutzexperten bilden. Sie richtet sich an Entscheidungsträger von Arbeitsschutzinstitutionen im Europäischen Wirtschaftsraum und von entsprechenden Institutionen der Beitrittskandidaten zur Europäischen Union.</p> <p>Vier Vortragsblöcke bieten grundlegende Informationen zu den Themen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheit und Gesundheit im Europäischen Binnenmarkt</li> <li>• Normung, Prüfung und Zertifizierung als Instrumente der Prävention</li> <li>• Zunehmende Bedeutung der internationalen Normung</li> <li>• Schaffung eines europäischen Netzwerkes von Arbeitsschutzexperten.</li> </ul> <p>Daran schließen sich sechs Workshops an, in denen die Teilnehmer die Möglichkeit erhalten, Erfahrungen auszutauschen und konkrete Themen zu diskutieren, z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ergonomische Aspekte in Produktnormen</li> <li>• Emissionen von Maschinen</li> <li>• Forschung, Normung, Prüfung und Zertifizierung</li> <li>• Harmonisierung der Anforderungen für die Akkreditierung von Prüf- und Zertifizierungsstellen</li> <li>• Kooperation mit bereits bestehenden Netzwerken</li> <li>• Informationssysteme für ein europäisches Netzwerk.</li> </ul>

**Towards a European network of OH&S experts involved in standardization, testing and certification**

**From the European arena ...**

The New Approach has brought about a close interrelationship between legislation, standardization, applied research, testing and certification in Europe. In accordance with this approach, harmonized European standards are primarily intended to help product designers and manufacturers to comply with the essential health and safety requirements set out by the Single Market directives. A coherent set of standards governing product design and test methods is now in place. Through their involvement in standardization, testing, certification and accompanying research, the European OH&S institutions contribute substantially to risk prevention. One consequence is that the experience gained through testing and certification contributes to the improvement of standards in the same way as applied research. However, certain essential health and safety requirements – for example those regarding the ergonomic aspects of product design and emissions from machinery and equipment – are not adequately taken into account in the European standards.

**... to the worldwide arena**

The globalisation of markets increases the need for international standards. The Vienna and Dresden agreements represent a further step towards cohesion between European and international standardization. As a result, the level of protection required by the European Single Market directives and supported by harmonized European standards also needs to be implemented at international level. Under these conditions, individual OH&S institutions of the European member states have only limited means of presenting their interests in international standardization. A much more efficient arrangement would be for OH&S institutions to discuss relevant issues at European level and to present a common position in international standardization. This can be achieved by means of a European network in which OH&S specialists will be able to develop a common position on each issue at stake.

The conference is intended to show how co-operation can strengthen the influence of prevention on standardization, testing and certification and to initiate a European network of OH&S experts. It is aimed at decision-makers in OH&S institutions in the European Economic Area, and also those in corresponding institutes in the candidate countries for accession to the European Union.

Four blocks of talks will provide basic information on

- health and safety in the European Single Market
- standardization, testing and certification as instruments of prevention
- the increasing importance of international standardization
- the creation of a European network of OH&S experts.

This will be followed by six workshops in which participants will have the opportunity to exchange experience and discuss specific subjects such as

- ergonomic aspects in product standards
- emissions from machinery
- research, standardization, testing and certification
- harmonizing requirements for the accreditation of testing and certification bodies
- co-operation with existing networks
- the European network and the information systems required.