

# Aus der Arbeit des IAG

Ausgabe 02/2017

617.0-IAG: 610

## Evaluation eines Sicherheitswettbewerbs für Auszubildende

### Problem

Wie kann man junge Menschen für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit interessieren? Die Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI) führt Auszubildende seit einigen Jahren über den Wettbewerb „Sicherheit von Anfang an“ an das Thema heran. Ziel ist es, auf spielerische Weise das Bewusstsein der Auszubildenden zu wecken, ihre Motivation für ein sicheres und gesundheitsbezogenes Handeln zu fördern sowie ihr Arbeitsschutzwissen zu verbessern.

Um herauszufinden, ob diese Ziele erreicht werden, hat das Institut für Arbeit und Gesundheit der DGUV (IAG) den Wettbewerb 2014/2015 im Auftrag der BG RCI evaluiert.

An diesem Wettbewerb nahmen 70 Mitgliedsunternehmen der BG RCI mit mehr als 2000 Auszubildenden teil. Die Teilnehmenden mussten ihr Wissen in verschiedenen Wettbewerbsstufen unter Beweis stellen, z. B. bei Betriebsbesichtigungen, schriftlichen Tests, einem Azubi-Quiz sowie bei praktischen Erste-Hilfe-Übungen, Feuerlöschübungen oder Simulator-Fahrten.

### Aktivitäten

Der Azubi-Wettbewerb bestand aus einem Teamwettbewerb und einem Internetwettbewerb. Das IAG hat den Teamwettbewerb evaluiert.



Bundesweites Finale des Sicherheitswettbewerbes  
© BG RCI, Volker Wiciok

Im Mittelpunkt der Evaluation standen folgende Fragen:

- Wie wird der Sicherheitswettbewerb von den Auszubildenden insgesamt bewertet?
- Welche Auswirkung hat der Sicherheitswettbewerb auf die Zielgruppen hinsichtlich Einstellung, Wissen und Verhalten?

Zur Evaluation des Sicherheitswettbewerbs wurde ein multimethodischer Ansatz gewählt. Hauptbefragungsinstrument war eine standardisierte Online-Befragung von 175 Auszubildenden. Außerdem wurden Telefoninterviews zu unterschiedlichen Messzeitpunkten und teilnehmende Beobachtungen vor Ort in den Betrieben durchgeführt.

Die Telefoninterviews dienten der Entwicklung des standardisierten Onlinefragebogens. Teilnehmende Beobachtungen wurden während des überbetrieblichen Wettbewerbs in zwei Betrieben durchgeführt, um zu erfahren, wie der Wettbewerb vor Ort in den Betrieben umgesetzt wurde.

### **Ergebnisse und Verwendung**

Das Gesamtergebnis der Online-Befragung zeigt, dass ca. zwei Drittel der befragten Auszubildenden zufrieden bis sehr zufrieden mit dem Azubi-Wettbewerb waren. Über 90 % der befragten Azubis gaben an, dass ihre Erwartungen erfüllt bis weit übertroffen wurden. Am interessantesten fanden sie die praktischen Wettbewerbsthemen, wie z. B. Erste Hilfe, Brand- und Explosionsschutz, die Persönliche Schutzausrüstung sowie das Heben und Tragen. Das Azubi-Quiz erhielt von allen Bestandteilen des Wettbewerbs die beste Bewertung.

Die Auszubildenden, die am Wettbewerb teilgenommen hatten, beurteilten ihr Arbeitsschutzwissen nach dem Wettbewerb signifikant besser als vor dem Wettbewerb. 89 % der Befragten gaben an, Kenntnisse zur Arbeitssicherheit und zum Gesundheitsschutz erworben zu haben.

Die Finalisten haben nach eigener Einschätzung am meisten dazugelernt, was sich durch die intensive Vorbereitung auf das Finale des Wettbewerbs erklären lässt. Fast drei Viertel der befragten Auszubildenden achteten nach dem Wettbewerb mehr auf Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit und fast die Hälfte hat nach eigenen Angaben das eigene Verhalten verändert.

42,4 % der Befragten gaben an, dass im Zusammenhang mit dem Azubi-Wettbewerb auch konkrete Arbeitsschutzmaßnahmen in ihrem Betrieb umgesetzt worden seien, wie z. B. Maßnahmen zur Vorbeugung von Arbeitsunfällen, zusätzliche Unterweisungen oder verbesserte und häufiger genutzte Persönliche Schutzausrüstung.

Die positiven Evaluationsergebnisse haben dazu beigetragen, dass die BG RCI den Azubi-Wettbewerb auch in Zukunft für ihre Mitgliedsunternehmen fortführt.

### **Nutzerkreis**

Berufsgenossenschaften und Unfallkassen, die Sicherheitswettbewerbe planen und durchführen

### **Fachliche Anfragen**

IAG, Bereich Evaluation und Betriebliches Gesundheitsmanagement