

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative

3. Kongress Zukunftsraum Schule
12./13. November 2013

Workshop Schulbau integral

Alfred Schröder
Ministerium für Umwelt, Klima und
Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Wolfgang Kurz
Unfallkasse Baden-Württemberg



12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. 1

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative

Gliederung

1. **Veranlassung**
2. **Entwicklung einer Vorgehensweise für Baden-Württemberg**
3. **Übersicht: Was wurde getan?**
4. **Ergebnisse**

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. 2

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

1. Sensibilisierung zum Thema Sicherheit und Gesundheitsschutz in Schulen

Veranlassung

- **Schülerunfälle** reduzieren
- **Kompetenz** der künftig Beschäftigten für Sicherheit und Gesundheit stärken
- Integration von Sicherheit und Gesundheit als Bestandteil der **Schulkultur**

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. 3

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

1. Vorgehen bundesweit

- A** Abstimmung der politisch Verantwortlichen auf Bundesebene
- B** **Runde Tische auf Länderebene**
- C** **Qualifizierung von Schulleitungen** zu Sicherheit und Gesundheit
- D** Arbeitsgruppen auf Länderebene zu spezifischen Sicherheits- und Gesundheitsschutzthemen
- E** Ermittlung ggf. Entwicklung von Materialien
- F** Multiplikatorenveranstaltung für Aufsichtsführende der GDA-Partner

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. 4

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative

Gliederung

1. Veranlassung
2. **Entwicklung einer Vorgehensweise für Baden-Württemberg**
3. Übersicht: Was wurde getan?
4. Ergebnisse

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. 5

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

2. **Vorgehen landesweit**

Runder Tisch GDA-Schulen BW: Von der Perspektive zum Pilotvorhaben Schulgebäudesanierung

1. **Musterklassenzimmer** der DGUV in Hennef und Dresden, wissenschaftliche Begleitung => **lehr- und lernförderlich**
2. **„Sanierungsstau“** im öffentlichen Bereich
3. **„Richtig“ vorgehen** erspart Kosten, die für **Verbesserungen im Innenbereich** eingesetzt werden können (Lärm, Wärmedämmung, ...)
4. Anlass meistens energetisch, **Einsparungen auf längere Sicht** für Verbesserungen in den Räumen nutzen, d. h. für die Innenräume, also **Klassenzimmer, Lehrerzimmer**

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. 6

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

2. Runder Tisch GDA-Schulen BW: Überlegungen für ein Pilotvorhaben Schulgebäudesanierung

- **Heizung, Belüftung: Ressourcen schonen, Verbrauch minimieren, geeignete Baustoffe verwenden, fachgerechte Realisierung durch qualifizierte Fachfirmen**
- **Bei ohnehin notwendigen Schulgebäudesanierungen: Elemente der ergonomischen Gestaltung eines Klassenzimmers einbringen, um die Lehr- und Lernsituation zu verbessern.**
 - Ansatz: Schalldämmung Decke, Beleuchtung energieeffizient & Spektrum veränderbar, höhenverstellbare Tische, ...
- **das Fachwissen weitergeben (Multiplikation)**
- **Bezuschussung durch Programm Klimaschutz-Plus**
- **Zuwendung durch Unfallkasse Baden-Württemberg**


12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. 7

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie


2. Pilotvorhaben "Energieeffiziente, energetisch nachhaltige und lernförderliche Schulgebäudesanierung"

Runder Tisch GDA-Schulen Baden-Württemberg:


1. Kultusministerium Baden-Württemberg und Landesinstitut für Schulentwicklung (LS)
2. Sozialministerium Baden-Württemberg
3. Umweltministerium Baden-Württemberg
4. Unfallkasse Baden-Württemberg – UK BW
5. Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP)
6. Pilotschulen, Kommunale Landesverbände



Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT



UKBW
Unfallkasse
Baden-Württemberg
www.ukbw.de




Fraunhofer
IBP

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. 8

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

**2. Runder Tisch GDA-Schulen BW:
Pilotvorhaben Schulgebäudesanierung - Ziele**

1. **Wissen erweitern:** das Richtige richtig tun
2. dieses **Wissen bekannt geben – an wen?**
3. **Schulträger gewinnen**, damit Wissen vor Ort ankommt, um **integrativ** vorzugehen bei
 - a) **Konzeptüberlegungen** – Welche Schule sanieren? Wie?
 - b) Gemeinde-/Stadtrat **überzeugen** – Sachargumente
 - c) **Ausschreibungsunterlagen** erstellen
 - d) **Ausführungsunterlagen** erstellen usw.
4. **Unterstützung der Praxis** durch **Beschreibung der Vorgehensweise** „An welche Punkte muss gedacht werden?“ in einer Beschreibung „**Checklisten**“ mit Hinweischarakter




12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. | 9

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

2. Aufgaben für das Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

1. Den **Prozess**
 - **begleiten**, d. h. Informationen einholen von den Schulträgern, die beim Pilotvorhaben mitmachen
 - **beschreiben**, d. h. die eingeholten Informationen dahin bewerten, ob die Vorgehensweise zielgerichtet i. S. des Pilotvorhabens ist
2. Die **Erkenntnisse beschreiben** für
 - Schulträger,
 - Architekten,
 - Fachplaner,
 - ausführende Handwerker und Fachfirmen




12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. | 10

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

2. Pilotvorhaben "Energieeffiziente, energetisch nachhaltige und lernförderliche Schulgebäudesanierung"

- 1. Interessierte Schulträger:**
4 Städte und 2 weitere Interessenten
- 2. Begleitung:**
Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP)
Ziel: die effiziente Vorgehensweise ermitteln und bekannt geben
- 3. Ziel:** Hilfestellung für die Praxis
- 4. Adressaten und Multiplikatoren:**
 - Schulträger, Schulen, Fachfirmen, Planer, ...
 - Die Kommunalen Landesverbände



12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. | 11

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

2. Runder Tisch GDA-Schulen BW: Beiträge der Partner und besetzte Themenbereiche

Schulträger:	Energetische Situation verbessern, Lehr- und Lernsituation verbessern, Energieeffizienz, Ressourcen schonen
Umweltministerium:	Energieeffizienz: Förderprogramm Klimaschutz-Plus, Ressourcen schonen
Unfallkasse BW:	Unterstützung bei der ergonomischen Ausstattung
Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP:	Projektbericht mit Anhang und Checklisten zur Unterstützung der Vorgehensweise

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. | 12

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

2. Runder Tisch GDA-Schulen BW: Beiträge der Partner und besetzte Themenbereiche

Kultusministerium:	Beratung zur Gestaltung der Lehrerzimmer Besonderer pädagogischer Tag
Sozialministerium:	Gesundheitsförderung
Kommunale Landesverbände:	Multiplikatoren

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. 13

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

**Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in
Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative**

Gliederung

1. Veranlassung
2. Entwicklung einer Vorgehensweise für Baden-Württemberg
3. **Übersicht: Was wurde getan?**
4. Ergebnisse

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. 14

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

3. Pilotvorhaben – Übersicht

 Stadt Karlsruhe Max-Planck-Gymnasium	 Gundelfingen Albert-Schweitzer- Gymnasium	 Stadt Freiburg Theodor-Heuss- Gymnasium
 Stadt Schwäbisch Hall Schulzentrum West		 Gemeinde Schwanau Bärbel-von-Ottenheim- Gemeinschaftsschule

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. | 15

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

3. Pilotvorhaben - Übersicht: Was wurde getan?

"Energieeffiziente, energetisch nachhaltige und lernförderliche Schulgebäudesanierung"


Pilotprojekt Stadt Karlsruhe Max-Planck- Gymnasium energetisch IBP	Pilotprojekt Stadt Freiburg Theodor- Heuss- Gymnasium energetisch IBP	Pilotprojekt Stadt Schwä- bisch Hall Schulzentrum West Ganztags energetisch IBP Klassen- zimmer UK BW, IAG	Pilotprojekt Gemeinde Schwanau Werkreal- schule Ganztags Klassen- zimmer UK BW, IAG	Pilotprojekt Landkr.Breisgau- Hochschwarz- wald / Gemeinde Gundelfingen Albert- Schweitzer- Gymnasium Klassen- zimmer UK BW, IAG
---	---	---	---	--

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. | 16

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

3. Motivation für das Pilotvorhaben

- Schule und Umfeld attraktiver gestalten
- Akteure zusammenbringen, um Lösungen zu erarbeiten (Schule, Schulträger, Eltern, ...)
- Nachhaltigen Umgang mit Ressourcen aufzeigen, auch Schülerinnen und Schülern gegenüber
- Machbarkeit zeigen
- einzelne Schritte der Lösungswege transparent machen
- Schulträger und Kommunale Landesverbände sind wichtige Multiplikatoren
- Förderprogramm Klimaschutz Plus



12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. | 17

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative

Gliederung

1. Veranlassung
2. Entwicklung einer Vorgehensweise für Baden-Württemberg
3. Übersicht: Was wurde getan?
4. Ergebnisse

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. | 18

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

4. Ergebnisse des Pilotvorhabens "Energieeffiziente, energetisch nachhaltige und lernförderliche Schulgebäudesanierung"

Projektbericht – Praktischer Nutzen durch Hilfestellung bei

- der Frage **sanieren oder neu bauen?**
- **ganzheitlicher Vorgehensweise** (6 Phasen)
- **Begleitung** eines Projekts
- **Praktisches Aufzeigen** eines nachhaltigen Umgangs mit der **Ressource Energie**
- **Am Gemeinwohl orientierte Aufgabenwahrnehmung** durch **Schaffung hochwertiger Lehr- und Lernräume**

Fazit: Schülerinnen und Schüler nehmen das Thema Sicherheit und Gesundheitsschutz anschaulicher wahr

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. | 19

Gemeinsame Deutsche Arbeits | schutz | strategie

4. Ergebnisse des Pilotvorhabens "Energieeffiziente, energetisch nachhaltige und lernförderliche Schulgebäudesanierung"

Anregungen für den Transfer in die Praxis

- **Projektbericht (Druckfassung)**

online:

- **Projektbericht**
- **Anhang:**
 - A Den Sanierungsprozess steuern
 - B Informationen zu Schwerpunktthemen
 - C Erfahrungen aus Projekten



- **Checklisten zu den Themen:**
 - Energie & Bau**
 - Sicherheit & Gesundheit**
 - Pädagogik & Schule**

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. | 20

Gemeinsame Deutsche Arbeits- | schutz | strategie

4. Ergebnisse des Pilotvorhabens online:
www.projekt-schulgebäudeanierung.baden-wuerttemberg.de

Ministerium für Umwelt, Klima und
Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Suchbegriff eingeben

Ministerium | Presse&Service | Umwelt | Klima | Energie | Wirtschaft

Sie sind hier: »UM »Schulgebäude-Sanierung - Pilotprojekt

Pilotprojekt "Energieeffiziente, energetisch nachhaltige und lernförderliche Schulgebäudesanierung"

Anregungen für den Transfer in die Praxis

Energie & Bau | Pädagogik & Schule | Sicherheit & Gesundheit

Sanierungsvorhaben an Schulgebäuden zu planen und erfolgreich durchzuführen gehört zu den Aufgaben, die Bürger und Fachwelt mit großem Respekt betrachten. Wichtig dabei ist, im Vorfeld alle relevanten Aspekte einzubeziehen, um zu sinnvollen Lösungen für das komplexe System „Schule“ zu gelangen.

Übersicht

Die sechs Projektphasen
Checklisten zum Ausfüllen und zur Projektbegleitung zum Herunterladen.
► Mehr

Sanierungsbeispiele

Max-Planck-Gymnasium
Karlsruhe

(Quelle: Stadt Karlsruhe – Amt für Hochbau und Gebäudewirtschaft)

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. | 21

Gemeinsame Deutsche Arbeits- | schutz | strategie

Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?

*Was du mir sagst, das vergesse ich.
Was du mir zeigst, daran erinnere ich mich.
Was du mich tun lässt, das verstehe ich.*

Konfuzius (551 – ca. 479 v. Chr.), chinesischer Philosoph

12.11.2013 | Sensibilisierung für Sicherheit und Gesundheit in Schulen - Ergebnisse einer bundesweiten Initiative; 3. Kongress Zukunftsraum Schule, Stuttgart | Mensch und Arbeit. Im Einklang. | 22