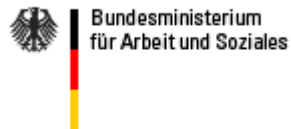




# Themenblock „Instrumente für gute Koordination“

Dipl.-Ing. Marco Wach  
Institut für Baubetriebswesen, TU Dresden  
Dresden, 28. August 2009

GEFÖRDERT VON:



# Einführung

gefördert von

**baua:**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz  
und Arbeitsmedizin

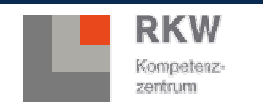
## Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion



Folie 2  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

## Gliederung

- Vorgehensweise
- Kriterien zur „Guten Praxis“

Einführung

**Vorgehensweise**

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion



Folie 3  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

## Erläuterung der Bearbeitung

- Mehrstufige Befragung
  - Fragebogen
  - Telefoninterview
- Herausfiltern „Guter Praxis“
  - Unterlagen zur SiGe-Koordination
  - Vertragliche Regelungen
  - Organisation und Kommunikation
  - Konstruktive Lösungen (z. B. Gerüste)

Einführung

Vorgehensweise

**Experten-  
befragung**

Kriterien zur  
„Guten Praxis“



Folie 4  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

## Fragebogen

- Allgemeine Fragen
- Selbsteinschätzung – positive Erfahrungen
  - Unterlagen zur SiGe-Koordination
  - Vertragliche Regelungen
  - Organisation und Kommunikation
  - Konstruktive Lösungen (z. B. Gerüste)
- Koordinatoren direkt angeschrieben
- Verteilung über Verbände

Einführung

Vorgehensweise

**Experten-  
befragung**

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

## Telefoninterview

- Fragenkatalog zur Orientierung
- Offene Fragestellungen
- Spezielle Fragen
  - Unterlagen zur SiGe-Koordination
  - Vertragliche Regelungen
  - Organisation und Kommunikation
  - Konstruktive Lösungen (z. B. Gerüste)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



RKW  
Kompetenz-  
zentrum



systemkonzept

# Kriterien zur „Guten Praxis“

gefördert von

**baua:**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz  
und Arbeitsmedizin

Einführung

Vorgehensweise

**Kriterien zur  
„Guten Praxis“**

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Entwicklung von Thesen und Kriterien zur „Guten Praxis“

- Auswertung der Umfrageergebnisse
- Herausfiltern „Guter Praxis“
  - Unterlagen zur SiGe-Koordination
  - Vertragliche Regelungen
  - Organisation und Kommunikation
  - Konstruktive Lösungen (z. B. Gerüste)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



RKW  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



Folie 6  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

# Kriterien zur „Guten Praxis“

gefördert von

**baua:**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz  
und Arbeitsmedizin

Einführung

Vorgehensweise

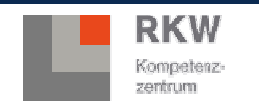
**Kriterien zur  
„Guten Praxis“**

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Darstellung durch Dokumente

- Zielführende Darstellung der Informationen
- Zielgruppenspezifisch (Bauleiter, Polier, Arbeiter)
- Keine „Tapeten“
- Planungsunterlagen



Folie 7  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

# Kriterien zur „Guten Praxis“

gefördert von

**baua:**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz  
und Arbeitsmedizin

Einführung

Vorgehensweise

**Kriterien zur  
„Guten Praxis“**

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion



Folie 8  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

## Präsentation

- Bauleiter
  - Bauleitungsbüro („dicker Ordner“)
- Polier
  - Polierbüro (gewerkespezifisch)
- Gewerblich Beschäftigte
  - stark frequentierte Bereiche (Piktogramme)
- Hauptgewerke
  - E-Mail / PKMS
- Sonstige Projektbeteiligte
  - E-Mail / PKMS



# Kriterien zur „Guten Praxis“

gefördert von

**baua:**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz  
und Arbeitsmedizin

Einführung

Vorgehensweise

**Kriterien zur  
„Guten Praxis“**

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion



Folie 9  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

## Aktualität

- Aktualisierung und Anpassung an den Planungs- und Ausführungsprozess
- Synchronisation der sicherheitsrelevanten Informationen
- Proaktive Teilnahme ermöglicht die Berücksichtigung von sicherheits- und gesundheitsschutzrelevanten Aspekten

# Kriterien zur „Guten Praxis“

gefördert von

**baua:**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz  
und Arbeitsmedizin

Einführung

Vorgehensweise

**Kriterien zur  
„Guten Praxis“**

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion



Folie 10  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

## Informationsfluss

- Klare Regelung (Input, Output, Verwaltung, Forum, Zyklus)
- Direkter Kontakt (z. B. Gesprächsrunden)
- Projektkommunikations- und Managementsysteme (PKMS)
- Aktive Teilnahme an der Informationsverteilung

# Kriterien zur „Guten Praxis“

gefördert von

**baua:**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz  
und Arbeitsmedizin

Einführung

Vorgehensweise

**Kriterien zur  
„Guten Praxis“**

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion



Folie 11  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

## Integration

- Teilnahme an der Planung und Ausführung (Koordination) ermöglicht die Berücksichtigung von sicherheits- und gesundheitsschutzrelevanten Aspekten
- Akzeptanz bei allen Projektbeteiligten
- Möglichst frühe Einbindung

Einführung

Vorgehensweise

**Kriterien zur  
„Guten Praxis“**

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion



Folie 12  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

## Vertragliche Regelungen

- zur Berücksichtigung in allen relevanten Bauverträgen
- zur Kommunikation und Kooperation
- zum Informationsfluss
- (zu Druckmitteln und Strafen)

# Leitbild Diskussion

gefördert von

**baua:**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz  
und Arbeitsmedizin

Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

**Leitbild  
Diskussion**

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zum LEITBILD



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



**RKW**  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



Folie 13  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

**Leitbild  
Diskussion**

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zum LEITBILD

- In welcher Planungsphase nach HOAI tritt der SiGeKo in Aktion?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



**RKW**  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

**Leitbild  
Diskussion**

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zum LEITBILD

- Wer berät den Bauherrn zur guten Koordination?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



**RKW**  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

**Leitbild  
Diskussion**

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zum LEITBILD

- Soll bei der Baugenehmigung der Bedarf nach Koordination geprüft werden?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



**RKW**  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept





Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

**Leitbild  
Diskussion**

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zum LEITBILD

- Sollen in den Projektzielen auch solche zur SiGe-Koordination definiert werden?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



**RKW**  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



Einführung

Vorgehensweise

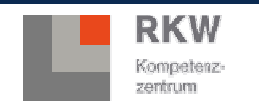
Kriterien zur  
„Guten Praxis“

**Leitbild  
Diskussion**

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zum LEITBILD

- Benötigt der Koordinator zur Erstellung des Sige-Plans Informationen über Bauverfahren, welche durch die Unternehmen angewandt werden?



Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

**Leitbild  
Diskussion**

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zum LEITBILD

- Wie soll die Koordination des SiGeKo in die Kommunikation innerhalb der Baustelle eingebunden werden? (Baubesprechung?)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



**RKW**  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

**Leitbild  
Diskussion**

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zum LEITBILD

- Wer erstellt eine Baustellenordnung? Ist diese überhaupt notwendig?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



RKW  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



Folie 20  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

**Leitbild  
Diskussion**

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zum LEITBILD

- Wie erhält der SiGeKo Informationen über die am Bau beteiligten Unternehmen? (Projektbeteiligtenliste?)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



RKW  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



# Leitbild Diskussion

gefördert von

**baua:**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz  
und Arbeitsmedizin

Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

**Leitbild  
Diskussion**

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zum LEITBILD

- Soll der SiGeKo weisungsbefugt sein?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



**RKW**  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



Folie 22  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

# Leitbild Diskussion

gefördert von

**baua:**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz  
und Arbeitsmedizin

Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

**Leitbild  
Diskussion**

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zum LEITBILD

- Wie wird sichergestellt, dass der SiGeKo kein Kontrolleur für die Einhaltung des Arbeitsschutzes ist?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



**RKW**  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



Folie 23  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

**Leitbild  
Diskussion**

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zum LEITBILD

- Hat der SiGeKo Interessenskonflikte?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



**RKW**  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept





Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

**Leitbild  
Diskussion**

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zum LEITBILD

- Wie erhält der SiGeKo Informationen, falls sich der Bauablauf ändert?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



RKW  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



# „Gute Praxis“ Diskussion

gefördert von

**baua:**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz  
und Arbeitsmedizin

Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zur „Guten Koordination“



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



RKW  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



Folie 26  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zur „Guten Koordination“

- Müssen Sie die SiGe-Planung für unterschiedliche Akteure (Bauleiter, Polier, Gewerbliche, Bauherr) differenziert aufarbeiten?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



RKW  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zur „Guten Koordination“

- Ist der SiGeKo für Piktogramme auf der Baustelle verantwortlich?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



RKW  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zur „Guten Koordination“

- Muss der SiGeKo überhaupt auf der Baustelle sein?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



RKW  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



# „Gute Praxis“ Diskussion

gefördert von

**baua:**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz  
und Arbeitsmedizin

Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zur „Guten Koordination“

- Ist der SiGeKo Teilnehmer beim „Jour-fix“?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



RKW  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



Folie 30  
Workshop  
Gute Koordination  
28. August 2009

Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zur „Guten Koordination“

- Ist der SiGeKo „pro aktiv“ oder „reaktiv“ tätig?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



RKW  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept



Einführung

Vorgehensweise

Kriterien zur  
„Guten Praxis“

Leitbild  
Diskussion

„Gute Praxis“  
Diskussion

## Fragen zur „Guten Koordination“

- Sollte es „verboten“ sein, dass ein SiGeKo vom Unternehmer beauftragt wird (SiGeKo als Teil der Leistung des Unternehmers)?



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



RKW  
Kompetenz-  
zentrum

systemkonzept

