

# **Impulsbeitrag: Gefährdungsorientierter Ansatz für SiGePläne – Koordinationsbedarf schnell und übersichtlich erfassen**

**Dipl.-Ing. Andreas Heiland, Prävention BG BAU**

**Bundeskoordinatorentag 2016**



## Relevante Gefährdungen – Koordinationsaufgaben

Woraus resultieren die gewerkübergreifenden Gefährdungen?



- Arbeiten einer Firma, durch die andere Firmen gefährdet werden können
- Einrichtungen, von denen eine Gefahr für mehrere Firmen ausgeht



Koordinationsaufgaben

**Arbeitsabläufe/Gewerke mit gewerkbezogenen Gefährdungen**

**gewerkübergreifende Gefährdungen**



| Arbeitsbereich  | Arbeitsname             | Dauer | Startzeitpunkt | Endzeitpunkt |
|-----------------|-------------------------|-------|----------------|--------------|
| In Details      | Maßnahmen für Baugruben | 3     | 01.04.19       | 03.04.19     |
|                 | Klein, Aushub, Stütz    | 2     | 03.04.19       | 05.04.19     |
|                 | Maßnahmen für Baugruben | 2     | 05.04.19       | 07.04.19     |
| Abbrucharbeiten | Bauweise                | 1     | 07.04.19       | 08.04.19     |
|                 | Gegensicht              | 1     | 08.04.19       | 09.04.19     |
|                 | Fachgerechte Arbeit     | 1     | 09.04.19       | 10.04.19     |
|                 | Abbrucharbeiten         | 1     | 10.04.19       | 11.04.19     |
|                 | Abbrucharbeiten         | 1     | 11.04.19       | 12.04.19     |
|                 | Abbrucharbeiten         | 1     | 12.04.19       | 13.04.19     |
| Einbauten       | Grundrisse              | 1     | 13.04.19       | 14.04.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 14.04.19       | 15.04.19     |
|                 | Zugung der Baugruben    | 1     | 15.04.19       | 16.04.19     |
|                 | Graben                  | 1     | 16.04.19       | 17.04.19     |
|                 | Überbauarbeiten         | 1     | 17.04.19       | 18.04.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 18.04.19       | 19.04.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 19.04.19       | 20.04.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 20.04.19       | 21.04.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 21.04.19       | 22.04.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 22.04.19       | 23.04.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 23.04.19       | 24.04.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 24.04.19       | 25.04.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 25.04.19       | 26.04.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 26.04.19       | 27.04.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 27.04.19       | 28.04.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 28.04.19       | 29.04.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 29.04.19       | 30.04.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 30.04.19       | 01.05.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 01.05.19       | 02.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 02.05.19       | 03.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 03.05.19       | 04.05.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 04.05.19       | 05.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 05.05.19       | 06.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 06.05.19       | 07.05.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 07.05.19       | 08.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 08.05.19       | 09.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 09.05.19       | 10.05.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 10.05.19       | 11.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 11.05.19       | 12.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 12.05.19       | 13.05.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 13.05.19       | 14.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 14.05.19       | 15.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 15.05.19       | 16.05.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 16.05.19       | 17.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 17.05.19       | 18.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 18.05.19       | 19.05.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 19.05.19       | 20.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 20.05.19       | 21.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 21.05.19       | 22.05.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 22.05.19       | 23.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 23.05.19       | 24.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 24.05.19       | 25.05.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 25.05.19       | 26.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 26.05.19       | 27.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 27.05.19       | 28.05.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 28.05.19       | 29.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 29.05.19       | 30.05.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 30.05.19       | 31.05.19     |
| Einbauten       | Maßnahmen               | 1     | 31.05.19       | 01.06.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 01.06.19       | 02.06.19     |
|                 | Maßnahmen               | 1     | 02.06.19       | 03.06.19     |

## Koordinationsaufgaben

- **Arbeiten und Einrichtungen einer Firma, durch die andere Firmen gefährdet werden können**
- **Einrichtungen, die von mehreren Firmen genutzt werden und von denen eine Gefahr ausgeht**
- **Gefahrbringende Einrichtungen aus dem Baustellenumfeld und verdeckte Gefahren im Baufeld**
- **besonders gefährlichen Arbeiten nach Anhang II der BaustellV**
- **gemeinsam genutzte Arbeitsschutzeinrichtungen**
- **Baustellensicherung (optional)**

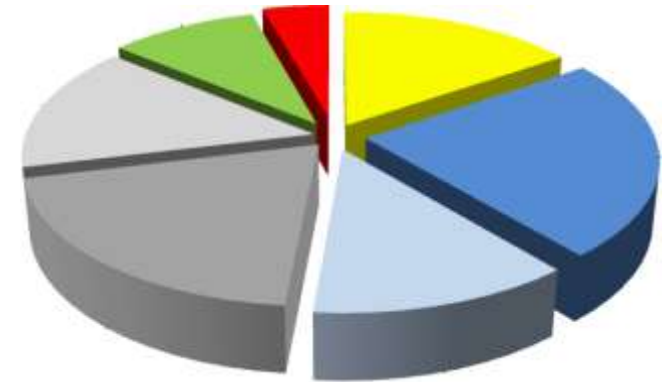
## Koordinationsaufgaben

### Auswahl der Koordinationsaufgaben

- am Unfallgeschehen und BK-Geschehen orientieren
  - ➔ schwere Unfälle/Erkrankungen verhindern
  - ➔ häufig wiederkehrende Unfälle/Erkrankungen verhindern

### Akzeptanz der am Bau Beteiligten

- SiGePlan leicht lesbar, möglichst konkret
- Schutzmaßnahmen leicht nachvollziehbar



| Koordinationsaufgabe | Gefährdung | Schutzmaßnahme bzw. Schutzeinrichtung | Koordination / Gewerke | Zeitraum der Koordinierung | Zuständiges Unternehmen / Gewerke |                            | in Ausschreibung berücksichtigen | Arbeitsschutzbestimmungen |          | mitgeltende Unterlagen, Hinweise, Termine |
|----------------------|------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------|-------------------------------------------|
|                      |            |                                       |                        |                            | Erstellung                        | Kontrolle / Instandhaltung |                                  | Regelwerk                 | Baustein |                                           |

1. **Koordinationsaufgabe**
2. **Gefährdung**
3. **Schutzmaßnahme bzw. Schutzeinrichtung**
4. **Koordination/Gewerke**
5. **Zeitraum der Koordinierung**  
(alternativ Verknüpfung mit Bauzeitenplan)
6. **Zuständiges Unternehmen/Gewerke für Schutzmaßnahme/Schutzeinrichtung**  
a) für die Erstellung  
b) für die Kontrolle/Instandhaltung
7. **in Ausschreibung berücksichtigen**
8. **Arbeitsschutzbestimmungen**  
a) Regelwerk  
b) Baustein
9. **mitgeltende Unterlagen, Hinweise, Termine**

Einrichtungen, die von mehreren Firmen genutzt werden und von denen eine Gefahr ausgeht

| Gefährdung                                             | Schutzmaßnahme bzw. Schutzeinrichtung                                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Koordinationsaufgabe: Verkehrswege allgemein           |                                                                                  |
| Stolpern/Rutschen/Stürzen                              | ausreichend breit (mind. 50 cm)                                                  |
|                                                        | bei Dunkelheit beleuchten (mind. 20 Lux)                                         |
|                                                        | Rutschgefahren beseitigen                                                        |
|                                                        | arbeitstägliches Entsorgen von Bauabfällen und anderen Gegenständen              |
| Koordinationsaufgabe: Verkehrswege mit Fahrzeugverkehr |                                                                                  |
| angefahren/überfahren werden                           | Verkehrsregelungen treffen (z. B. nach StVO) und Höchstgeschwindigkeit festlegen |
|                                                        | Einbahnstraßenregelung                                                           |
|                                                        | Verkehrswege für Fahrzeuge und Personen trennen                                  |

# Beispiel SiGePlan mit Schnelleinstieg

Arbeiten und Einrichtungen einer Firma, durch die andere Firmen gefährdet werden können

| Gefährdung                                                          | Schutzmaßnahme bzw. Schutzeinrichtung                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Koordinationsaufgabe: Arbeiten über tiefer liegenden Arbeitsplätzen |                                                                         |
| herabfallende Gegenstände                                           | Schutzdach                                                              |
| Koordinationsaufgabe: Einsatz von Flüssiggasanlagen                 |                                                                         |
| Brand/Explosion                                                     | bei Arbeiten unter Erdgleiche Anlage mit Leckgassicherung ausstatten    |
|                                                                     | Menge an Flüssiggasflaschen am Arbeitsplatz auf Tagesbedarf beschränken |
|                                                                     | Anlagen in geschlossenen Räumen ausreichend lüften                      |

| Koordinationsaufgabe | Gefährdung | Schutzmaßnahme bzw. Schutz-einrichtung | Koordination / Gewerke | Zeitraum der Koordination | Zuständiges Unternehmen / Gewerke |                            | in Ausschreibung berücksichtigen | Arbeitsschutzbestimmungen |          | mitgeltende Unterlagen, Hinweise, Termine |
|----------------------|------------|----------------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------|-------------------------------------------|
|                      |            |                                        |                        |                           | Erstellung                        | Kontrolle / Instandhaltung |                                  | Regelwerk                 | Baustein |                                           |
|                      |            |                                        |                        |                           |                                   |                            |                                  |                           |          |                                           |