

### Software für Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne

In den zurückliegenden Monaten hat sich eine enorme Entwicklung von Softwareprodukten zur Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination auf Baustellen vollzogen. Während zu Beginn der Umsetzung der Baustellenverordnung noch einige spezialisierte Firmen als Pioniere das Angebot prägten, haben mittlerweile auch die bekannten Größen der Bausoftware-Branche aufgeschlossen. Sie bieten in der Regel Zusatzmodule für Ihre bestehenden Software-Produkte. Die Entwicklung ist aber noch nicht beendet, weitere Programme sind angekündigt und werden kommen. Angesichts des zu erwartenden Bedarfs im Bereich der Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination wird auch nach einer absehbaren Marktberreinigung eine gesunde Software-Vielfalt überleben, die dem Anwender die Wahl lässt.

Inhaltlich haben sich die Software-Hersteller in der Regel am Leitfaden und den Vorgaben der Bau-Berufsgenossenschaften orientiert, die damit quasi den Standard für die wichtigsten Outputs der Programme (Vorankündigung, SiGe-Plan und Unterlage für spätere Arbeiten) definieren. Ohne damit die Inhalte der BG-Leitfäden abzuwerten, ist es wirklich schade, dass man hier nicht die Chance genutzt hat, die Vorteile der eigenen Software mit dem Arbeitsschutzwissen von Fachleuten zu verbinden. Dazu sind wir in Deutschland in der glücklichen Lage eine Vielzahl von Sicherheitsfachkräften zu haben, die in den zurückliegenden Jahren umfangreiche Erfahrungen im Zusammenhang mit der Sicherheit und dem Gesundheitsschutz auf Baustellen gesammelt haben. Dieses Potential haben nur sehr wenige Hersteller genutzt.

Kriterien zur Beurteilung von Software für die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination

Um Software zur Unterstützung der Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination (im folgenden: Koordinationssoftware) zu beurteilen, gibt es bisher kaum Grundsätze nach denen man sich richten kann. Deshalb sollen an dieser Stelle einige Kriterien aufgeführt werden, nach denen jeder sein Softwareprodukt prüfen kann. Dabei handelt es sich nicht um Anforderungen des Gesetzgebers oder von Aufsichtsbehörden, sondern um ein praktikables Hilfsmittel zur Softwarebewertung.

#### Individuelle Voraussetzungen

Welches Betriebssystem ist für die Koordinationssoftware erforderlich (Win 3.xx/9x/2000/ME/NT, MacOS, Linux usw.)		
Baut das Programm auf bestehende Softwareprogramme (z.B. aus dem Bauplanungs- und Projektmanagementbereich) auf?	Ja	Nein
Benutzen Sie diese(s) Basisprodukt(e)?	Ja	Nein
Lässt sich die Koordinationssoftware basierend auf den Basisprodukten gut in ihr betriebliches System einbinden?	Ja	Nein
Wieviel Speicherplatz benötigt das Programm auf dem Rechner?	MB	
Lässt sich das Programm auch von der CD ausführen?	Ja	Nein

#### Inhaltliche Kriterien

Allgemeine Koordinationsaufgaben		
Enthält die Software Informationen zu allgemeinen Arbeitsschutzgrundlagen und zu Arbeitsschutzgrundsätzen	Ja	Nein

auf Baustellen?		
Kann auf die grundsätzliche Maßnahmen zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz auf Baustellen (z.B. Gelbe Mappe) schnell zugegriffen werden?	Ja	Nein
Unterstützt die Software den Koordinator in der Planungsphase durch Informationen über notwendige Handlungen?	Ja	Nein
Enthält die Software nützliche Hilfestellungen für den Koordinator, wie z.B. Hinweise zum Leistungsbild, Hinweise für die Verantwortung und Haftung des Koordinators, Anhaltspunkte für die Honorierung der Koordinationstätigkeit, Muster für die Vertragsgestaltung?	Ja	Nein
Unterstützt die Software die Dokumentationsaufgaben des Koordinators während der Planungsphase (z.B. Muster-Korrespondenzen, Übersicht zum Bauvorhaben, Vorgaben zur Standortbetrachtung für die bauliche Anlage, Vergabeerklärung, Meldebogen für AN)	Ja	Nein
Enthält die Software empfohlene mitgeltende Unterlagen zum SiGe-Plan, wie z.B. die Baustellenordnung, Brandschutzordnung, Flucht- und Rettungswegkonzept, Baustellenaushang)	Ja	Nein
Unterstützt die Software die Dokumentationsaufgaben des Koordinators während der Ausführungsphase (z.B. Muster-Korrespondenzen, Überwachungsberichte, Einweisungsprotokolle, Tätigkeitsberichte)	Ja	Nein
Können in der Software digitale Fotos z.B. in einer Bilddatenbank eingebunden werden?	Ja	Nein

### **Vorankündigung**

Enthält die Koordinationssoftware eine Vorlage für die Vorankündigung nach § 2(2) BaustellV?	Ja	Nein
Entspricht die Vorlage dem Muster der RAB 10?	Ja	Nein
Stehen für das Erstellung der Vorankündigung die Adressen der Arbeitsschutzbehörden (Amt für Arbeitsschutz, Gewerbeaufsichtsamt) zu Verfügung?	Ja	Nein
Kann die Vorankündigung in ein Standard-Anwendungsprogramm überführt werden (Office-Anwendung)?	Ja	Nein
Lässt sich die Vorankündigung mit Hilfe der Software einfach und schnell aktualisieren?	Ja	Nein

### **Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan**

Lassen sich mit Hilfe der Koordinationssoftware die geplanten Arbeitsabläufe ermitteln und benennen (z.B. als Gewerkeinteilung in Anlehnung an VOB Teil C ATV DIN 18300 ff. unter Berücksichtigung der DIN 18299)?	Ja	Nein
Lassen sich die Arbeitsabläufe räumlich und zeitlich zuordnen? (Darstellen von möglichen Wechselwirkungen zwischen den nach Gewerken gegliederten Arbeitsabläufen, z. B. in Form von Bauzeitenplänen)	Ja	Nein
Ist zu diesem Zwecke der Import / Export der Daten aus	Ja	Nein

bzw. zu einer Bauzeitenplanungs- oder Projektmanagementsoftware möglich?		
Lassen sich die Arbeitsabläufe in einem Balkendiagramm darstellen?	Ja	Nein
Können einzelne Arbeitsabläufe miteinander verknüpft werden, um Anfangs- und Endbedingungen festzulegen (z.B. Ablauf B darf erst beginnen wenn Ablauf A beendet ist)?	Ja	Nein
Enthält die Koordinationssoftware die gewerkbezogenen Gefährdungen, (die bei der Ausführung des Gewerkes auftreten)?	Ja	Nein
Enthält die Software auch die gewerkeübergreifenden Gefährdungen? (gegenseitige Gefährdungen, die sich durch örtliches und zeitliches Zusammentreffen mehrerer Gewerke ergeben oder Gefährdungen durch Dritte)	Ja	Nein
Können sowohl gewerkebezogene, als auch gewerkeübergreifenden Gefährdungen individuell erweitert oder konkretisiert werden?	Ja	Nein
Lässt sich in der Software kennzeichnen wer wen gefährdet (Verursacher – Betroffener)?	Ja	Nein
Schlägt die Koordinationssoftware zu jedem Gefährdungsfaktor die geeigneten Schutzmaßnahmen zur Vermeidung oder Verringerung der Gefährdung vor?	Ja	Nein
Gibt die Software dabei schon die wesentlichen Maßnahmen vor? Oder	Ja	Nein
Muss aus einem Gesamt-Datenpool die Maßnahmen jedes Mal neu ausgewählt werden?	Ja	Nein
Werden bei einer vorgegebenen Auswahl von Schutzmaßnahmen auch die Arbeitsschutzgrundsätze des §4 ArbSchG berücksichtigt?	Ja	Nein
Lässt es die Software zu, Schutzmaßnahmen individuell zu erweitern oder konkretisieren?	Ja	Nein
Unterstützt die Software den Anwender bei der Abstimmung der Maßnahmen zwischen den einzelnen Gewerken (Anzeige von Überschneidungen, Konfliktpunkten)?	Ja	Nein
Können gemeinsam genutzte Schutzmaßnahmen / Einrichtungen gesondert / besonders hervorgehoben dargestellt werden?	Ja	Nein
Lassen sich analog zu den Arbeitsabläufen auch die Schutzmaßnahmen als Balkendiagramm darstellen?	Ja	Nein
Können die Schutzmaßnahmen miteinander verknüpft werden? (zur Definition von Anfangs- und Endbedingungen oder Ausschlusskriterien)	Ja	Nein
Lässt sich mittels der Software darstellen, wer (welches Gewerk) für die Erbringung einer sicherheitstechnischen Leistung (Einrichtung) verantwortlich ist und wer (welches Gewerk) der Nutzer dieser Leistung ist?	Ja	Nein
Können in diesem Zusammenhang auch die beauftragten Unternehmen im Plan benannt werden?	Ja	Nein
Sind zu den ausgewählten Maßnahmen auch die anzuwendenden Arbeitsschutzbestimmungen zugeordnet	Ja	Nein

worden?		
Können die Bestimmungen auch im Volltext eingesehen werden?	Ja	Nein
Lässt es die Software zu, anzuwendenden Bestimmungen individuell zu konkretisieren?	Ja	Nein
Lassen sich Maßnahmen in die Koordinationssoftware einarbeiten, die sich aus der allgemeinen Verkehrssicherungspflicht des Bauherrn ergeben?	Ja	Nein
Können im SiGe-Plan die mitgeltenden Unterlagen (LV Pos-Nr., Abbruchplan, Montageanweisung), Hinweise auf Informations- und Arbeitsmaterialien oder Verweise auf Ausschreibungstexte benannt werden?	Ja	Nein

### **Unterlage für spätere Arbeiten**

Kann mit der Software eine Unterlage für spätere Arbeiten gem. BaustellV erstellt werden?	Ja	Nein
Enthält die Software Kataloge / Informationen, die auf Baubereiche (Bauteile) bezogen sind (Außenbereich, Dach, Fassade, Fahrstuhl, Installationen, Innenräume/-bereiche)?	Ja	Nein
Wird die Art des auszuführenden späteren Arbeiten benannt und ggf. beschrieben?	Ja	Nein
Werden die möglichen auftretenden Gefährdungen (auch unter Berücksichtigung des §5 ArbSchG) aufgeführt?	Ja	Nein
Enthält die Software Vorschläge für Schutzmaßnahmen an der baulichen Anlage bzgl. der sicheren Durchführung der späteren Arbeiten?	Ja	Nein
Bietet die Software mögliche Ausschreibungstexte (der jeweiligen Maßnahme zugeordnet) für die späteren Arbeiten?	Ja	Nein
Wird die Erstellung der Unterlage für spätere Arbeiten durch weitergehende Informationen (Praxisbeispiele, Fotos) unterstützt?	Ja	Nein
Können Dokumente (wie z.B. Aufstellungspläne, Leitungspläne) aus der Bauplanung bei der Zusammenstellung der Unterlage für spätere Arbeiten in die Software eingebunden werden?	Ja	Nein
Kann die Unterlage in ein Standard-Anwendungsprogramm überführt werden (Office-Anwendung)?	Ja	Nein
Muss die Unterlage für spätere Arbeiten im geschlossenen System der Software verbleiben? (Wenn nein, welche Schnittstellen gibt es?)	Ja	Nein

### **Weitere empfohlene Inhalte**

Enthält die Software Ausschreibungstexte zu sicherheitstechnischen Einrichtungen?	Ja	Nein
Lassen sich aus dem SiGe-Plan Ausschreibungstexte erstellen?	Ja	Nein
Hat die Software Schnittstellen für den Export von Ausschreibungstexten (z.B. nach GAEB-D83)?	Ja	Nein

### **Anwendungskriterien**

Ist die Software für jede Baustellengröße geeignet?	Ja	Nein
Lassen sich mit der Software sowohl Hoch-, als auch Tiefbauvorhaben bearbeiten?	Ja	Nein
Können mit der Software auch besondere bauliche Bedingungen (z.B. beim Spezialtiefbau oder bei der Altbausanierung) berücksichtigt werden?	Ja	Nein
Ist die Koordinationssoftware einfach zu bedienen?	Ja	Nein
Gibt es eine hilfreiche, einfache Handlungsanleitung?	Ja	Nein
Entspricht die Software den üblichen Anforderungen, wie der grafischen Darstellung von Dialogen oder die Zwischenabspeicherung von Daten?	Ja	Nein
Gibt es sowohl Suchfunktionen zum Inhalt (Stichwortsuche zu Koordinationsthemen) und zur Handhabung der Software selbst?	Ja	Nein
Kann auf häufig verwendete Vorlagen oder Muster zurückgegriffen werden?	Ja	Nein
Wird ein methodisches Vorgehen vorgegeben oder belässt bzw. eröffnet die Koordinationssoftware methodische Freiheiten?	Ja	Nein
Ermöglicht die Koordinationssoftware gleichzeitig die Erweiterung des Erfahrungs- und Wissensstandes des Anwenders bezüglich der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes auf Baustellen?	Ja	Nein
Ist die Koordinationssoftware als Stand-alone-Software funktionsfähig und wirkungsvoll?	Ja	Nein
Lassen sich mit Hilfe der Koordinationssoftware die am Bau Beteiligten schnell über relevante Änderungen informieren (z.B. durch Anbindung an bestehende Kommunikationssoftware)?	Ja	Nein
Lässt sich die Koordinationssoftware ortsunabhängig bedienen (z.B. durch Abspeicherung an einem ftp-Speicherort)	Ja	Nein

### **Softwareergonomische Kriterien (gemäß BGI 742: Arbeiten an Bildschirmgeräten)**

Ist die Koordinationssoftware mit ihren einzelnen Dialogen der Aufgabe (Dokumentation der SiGe-Koordination) angemessen <sup>1</sup> ? (z.B. Bei der Eingabe von Belegen entspricht die Bildschirmmaske der Belegvorlage; Symbole und Begriffe der Software sollen der normalen Arbeitsweise entsprechen; die Bildschirmmaske sollte nur die für die Bearbeitung notwendigen Informationen beinhalten)	Ja	Nein
Ist die Software selbstbeschreibungsfähig <sup>2</sup> ? (z.B. Schrifttypen sollten nicht nur mit dem Namen sondern auch mit ihrem Aussehen (z.B. Arial, Times New Roman) angezeigt werden.; verwendete Ikonen (z.B.	Ja	Nein

<sup>1</sup> Als aufgabenangemessen bezeichnet man einen Dialog, wenn er den Benutzer dabei unterstützt, seine Arbeitsaufgabe effektiv und effizient zu erledigen, ohne ihn durch die Eigenschaften des (Betriebs-) Systems unnötig zu belasten.

<sup>2</sup> Als aufgabenangemessen bezeichnet man einen Dialog, wenn er den Benutzer dabei unterstützt, seine Arbeitsaufgabe effektiv und effizient zu erledigen, ohne ihn durch die Eigenschaften des (Betriebs-) Systems unnötig zu belasten.

Auswahlsymbole in Microsoft® Windows-Programmen) müssen selbsterklärend sein; über eine Menüleiste können Eigenschaften und Leistungsumfang abgerufen werden)		
Ist die Koordinationssoftware steuerbar <sup>3</sup> , so dass der Anwender die Geschwindigkeit des Ablaufes sowie die Reihenfolge und Menge der Ein- und Ausgaben selbst beeinflussen kann.	Ja	Nein
Ist die Software mit ihrer Dialogen erwartungskonform <sup>4</sup> ? (Bsp.: Bildschirmmasken eines Programmes sollten immer identisch aufgebaut sein, z.B. wenn F 10 die Hilfetaste in einer Maske ist, sollte dies bei den anderen Masken ebenso sein. Ikonen haben stets die gleiche Bedeutung.)	Ja	Nein
Bietet die Software eine ausreichende Fehlertoleranz <sup>5</sup> ? (z.B. Falsche Eingaben dürfen nicht zum Absturz des Systems führen und sollen vom System beanstandet und Lösungsmöglichkeiten aufgezeigt werden; Autokorrektur bei falscher Rechtschreibung)	Ja	Nein
Ist die Software individualisierbar <sup>6</sup> ? (z.B. freie Wahl der Schriftgröße; Erstellung eigener Makros (Speichern wiederkehrender Eingabeschritte); Freie Wahl des Detaillierungsgrades (Umfang von Hilfetexten, Ausdrucken usw.); Gestaltungsmöglichkeiten für die SiGe-Pläne (Balkendarstellung)	Ja	Nein
Fördert die Software auch gleichzeitig das Erlernen des/der Programme/s <sup>7</sup> ? (z.B. Lernprogramme für Neubenutzer einer Software; geringe Gedächtnisbelastung bei der Benutzung und Bedienung einer Software (z.B. Anzeigen der Bedeutung von Ikonen auf Wunsch))	Ja	Nein
Bietet das Programm eine ausreichende Farbdarstellung? (Bei den meisten der heute verwendeten Softwareprogramme haben die Benutzer die Möglichkeit, die Farbdarstellung selbst einstellen zu können. Grundsätzlich sollte für die Bildschirmdarstellung nur eine Positivdarstellung (dunkle Zeichen auf hellem Grund wie bei der Papiervorlage) verwendet werden. Zur genauen Identifizierung der verwendeten Farben und ihrer im Programm zugeordneten Bedeutung sollen maximal 11 verschiedene Farben verwendet werden. Dabei sollten nie mehr als sechs Flächenfarben (oder drei verschiedene Graustufen bei Schwarz-Weiß-Darstellung) gleichzeitig auf dem Bildschirm sichtbar sein, denn mehr kann das menschliche Auge nicht gleichzeitig unterscheiden. Für Textverarbeitung ist eine unbunte (weiß, grau, schwarz)	Ja	Nein

<sup>3</sup> Von steuerbar spricht man, wenn der Benutzer in der Lage ist, den Dialogablauf selbst zu starten sowie seine Richtung und Geschwindigkeit zu beeinflussen, bis das Arbeitsziel erreicht ist.

<sup>4</sup> Ein Dialog ist erwartungskonform, wenn er in Eigenschaften und Funktionen immer gleich ist und den (Leistungs-) Merkmalen des Benutzers entspricht, z.B. seinen Kenntnissen aus dem Aufgabengebiet, seiner Ausbildung und seiner Erfahrung sowie allgemein anerkannten Konventionen entspricht.

<sup>5</sup> Ein Dialog ist fehlertolerant, wenn das beabsichtigte Arbeitsergebnis trotz erkennbar fehlerhafter Eingaben entweder mit keinem oder minimalem Korrekturaufwand seitens des Benutzers erreicht werden kann.

<sup>6</sup> Unter Individualisierbarkeit versteht man, wenn das Dialogsystem Anpassungen an die Erfordernisse der Arbeitsaufgabe, an die individuellen Fähigkeiten und Vorlieben des Benutzers sowie an die persönliche Arbeitsaufgabe bzw. Arbeitsweise zulässt.

<sup>7</sup> Ein Dialog ist lernförderlich, wenn er den Benutzer beim Erlernen der Software unterstützt und anleitet.

Positivdarstellung zu bevorzugen.)		
------------------------------------	--	--

**Kaufmännische Kriterien**

Wie teuer ist die Koordinationssoftware?	€	
Gibt es regelmäßige Updates? Wenn ja, was kosten diese?	Ja	Nein
Entstehen durch notwendige system- oder softwaretechnischen Voraussetzungen weitere Kosten? Wenn ja, wie hoch sind diese?	Ja	Nein
Entstehen erhöhte Kosten bei der Inanspruchnahme einer Hotline des Herstellers (gebührenfrei, Ortstarif, Ferntarif, 0180x, 0190x)?	Ja	Nein
Gibt es besondere Verkaufs- oder Lieferbedingungen des Herstellers?	Ja	Nein
Kann die Koordinationssoftware voraussichtlich langfristig genutzt werden?	Ja	Nein
Gibt es Unterscheidungen zwischen Einzelplatz- und Mehrplatz- bzw. Netzwerknutzungen (Lizenzen)?	Ja	Nein
Welche Mehrkosten entstehen durch die Mehrplatz- / Netzwerknutzung des Software?	€	

**Herstellerbezogene Kriterien**

Wird über Neuerungen der Koordinationssoftware informiert?	Ja	Nein
Gibt es ein Support-Center, Info-Line o.ä.?	Ja	Nein
Auf welchen Wegen kann mit dem Hersteller kommuniziert werden (Tel., Fax, e-mail)		
Stellt der Hersteller Informationen, ggf. Tipps für die Anwendung der Software z.B. im Internet zur Verfügung?	Ja	Nein
Welche Erfahrungen wurden ggf. mit bisherigen Softwareprodukten dieses Herstellers gemacht?	Ja	Nein
Existiert genügend fachliches Hintergrundwissen des Herstellers auf dem Gebiet der SiGe-Koordination, das in die Software eingeflossen ist?	Ja	Nein
Wer sind die Autoren/Kooperationspartner des Herstellers auf dem Gebiet Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen?	Ja	Nein
Ist der Hersteller seriös, kompetent und verlässlich bzw. sind zumindest Indikatoren für eine Einschätzung angegeben?	Ja	Nein

Die hier aufgeführten Kriterien erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Aber allein aus dieser Aufstellung ergibt sich schon die Vielfalt der Möglichkeiten, nach denen man die Software für die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination beurteilen kann. Nicht jeder Hersteller wird diese Kriterien vollständig erfüllen können, er muss es auch nicht. Doch schließlich ist es immer eine Entscheidung jedes einzelnen, für welchen Anbieter man sich entscheidet. Die folgende Übersicht soll einige Software-Produkte mit ihren Merkmalen zeigen:



Hersteller	A-Null EDV GmbH	ABIS Software GmbH	ASTA DEVELOPMENT GmbH	BauSecur AG
<b>Programm</b>	<b>ArchiAVA 3.7 (SiGeKo-Modul)</b>	<b>ABIS Baukoordination 1.07</b>	<b>SIGEcontrol 3.0</b>	<b>BauSiG</b>
verfügbar	+	+	+	+
Produktpreis (DM)	1.330	1.500	1.114	789
Basisprodukt	*	-	PowerProject teamplan	-
Basisproduktpreis (DM)	*	-	2.814	-
Betriebssysteme	MacOS Win 9x/NT/2000	Win 9x/NT/2000	Win 9x/NT/2000	Win 3.xx/ 9x/ME/NT/ MacOS, Linux
Client-Server-DB	+	-	+	-
Import aus Bauzeitenplaner	-	-	+	+
Export zu Bauzeitenplaner	Fasttrack	-	+	+
benötigte Software	-	-	MS Excel, Word	-
Vorankündigung nach BaustellV	+	+	+	+
Adressen d. zust. Behörden enthalten	**	+	+	-
SiGe-Plan nach BaustellV	+	+	+	+
SiGePlan als Balkenplan	-	+	+	+
GANTT Diagramm	-	-	+	-
Gewerke angelegt	20	16	50	20
weitere Gewerke möglich	+	+	+	+
Blaue Mappe im Volltext	-	i.V.	+	-
Gelbe Mappe im Volltext	-	i.V.	+	-
Gem. genutzte Sicherheitsmaßnahmen automatisch	+	+	+	+
Abhängigkeiten von Maßnahmen automatisch	-	-	-	-
Ausschreibungstexte mit StLB 001 Gerüstarbeiten	-	+	+	-
Erstellen v. Ausschreibungstexten aus SiGe-Plan und Unterlage	+	+	-	-
Export Auschr.texte als GAEB-D83	+	+	-	-
Unterlage nach BaustellV	+	+	+	-
SiGe-Bautagebuch	-	+	+	-
Bilddatenbank / Fotodoku.	-	-	+	-
* Anmerkungen	*SiGeKo Modul ist in ArchiAVA integriert **nur f. Österreich	-	-	-

Alle Angaben ohne Gewähr. Preisangaben zzgl. ges. MwSt.  
**Version 3.3 vom 17.07.2001.** © 2000, 2001 [Thomas G. Merkel, Komma Zwo Berlin, www.kommazwo.com](http://www.kommazwo.com)

Hersteller	bit baltic information technologies GmbH	BLUME Ingenieure+Mediziner	CSI Computer Service GmbH
Programm	<b>bitBau 2000</b>	<b>SiGeROM 3.0</b>	<b>CS-SIGE</b>
verfügbar	+	+	+
Produktpreis (DM)	399	690	1.490
Basisprodukt	-	-	-
Basisproduktpreis (DM)	-	-	-
Betriebssysteme	Win 9x/NT/2000	*	Win 9x/NT/2000
Client-Server-DB	-	*	-
Import aus Bauzeitenplaner	+	*	+
Export zu Bauzeitenplaner	+	*	+
benötigte Software	-	*	-
Vorankündigung nach BaustellIV	+	*	+
Adressen d. zust. Behörden enthalten	+	*	+
SiGe-Plan nach BaustellIV	+	*	+
SiGePlan als Balkenplan	+	*	+
GANTT Diagramm	-	*	+
Gewerke angelegt	73	*	lt. Bau-BG
weitere Gewerke möglich	+	*	+
Blaue Mappe im Volltext	+	*	+
Gelbe Mappe im Volltext	+	*	-
Gem. genutzte Sicherheitsmaßnahmen automatisch	+	*	+
Abhängigkeiten von Maßnahmen automatisch	+	*	+
Ausschreibungstexte mit StLB 001 Gerüstarbeiten	-	*	-
Erstellen v. Ausschreibungstexten aus SiGe-Plan und Unterlage	+	*	+
Export Auschr.texte als GAEB-D83	-	*	*
Unterlage nach BaustellIV	+	*	+
SiGe-Bautagebuch	-	*	+
Bilddatenbank / Fotodoku.	-	*	+
* Anmerkungen	-	Fachinformationen und Arbeitshilfen auf CD-ROM	GAEB Export optional, CAD Schnittstelle

Alle Angaben ohne Gewähr. Preisangaben zzgl. ges. MwSt.  
 Version 3.3 vom 17.07.2001. © 2000, 2001 [Thomas G. Merkel](mailto:Thomas.G.Merkel), [Komma Zwo Berlin](mailto:Komma.Zwo.Berlin), [www.kommazwo.com](http://www.kommazwo.com)

Hersteller	easy-soft	gripware datentechnik gmbh	HNC Datentechnik
Programm	<b>easy-SiGeKo 1.0</b>	<b>pro-SiGe 2.1</b>	<b>Sigeplan 2000</b>
verfügbar	+	+	+
Produktpreis (DM)	799	499	798
Basisprodukt	-	pro-Plan2	-
Basisproduktpreis (DM)	-	699	-
Betriebssysteme	Win 9x/NT/2000	Win 3.1x/9x/NT/2000	Win /9x/NT/2000
Client-Server-DB	+	-	-
Import aus Bauzeitenplaner	-	pro-Plan2	+
Export zu Bauzeitenplaner	-	pro-Plan2	+
benötigte Software	-	-	-
Vorankündigung nach BaustellIV	-	geplant	+
Adressen d. zust. Behörden enthalten	-	-	+
SiGe-Plan nach BaustellIV	+	+	+
SiGePlan als Balkenplan	+	+	+
GANTT Diagramm	-	+	+
Gewerke angelegt	lt. Bau-BG	lt. Bau-BG	lt. Bau-BG
weitere Gewerke möglich	+	+	+
Blaue Mappe im Volltext	+	-	+
Gelbe Mappe im Volltext	+	-	-
Gem. genutzte Sicherheitsmaßnahmen automatisch	+	+	+
Abhängigkeiten von Maßnahmen automatisch	-	-	+
Ausschreibungstexte mit StLB 001 Gerüstarbeiten	-	+	-
Erstellen v. Ausschreibungstexten aus SiGe-Plan und Unterlage	-	-	+
Export Auschr.texte als GAEB-D83	-	-	*
Unterlage nach BaustellIV	-	geplant	+
SiGe-Bautagebuch	-	+	+
Bilddatenbank / Fotodoku.	-	-	+
* Anmerkungen	mit BG-Info CD	-	optional

Alle Angaben ohne Gewähr. Preisangaben zzgl. ges. MwSt.  
 Version 3.3 vom 17.07.2001. © 2000, 2001 [Thomas G. Merkel](mailto:Thomas.G.Merkel), [Komma Zwo Berlin, www.kommazwo.com](http://www.kommazwo.com)

Hersteller	easy-soft	gripware datentechnik gmbh	HNC Datentechnik
Programm	<b>easy-SiGeKo 1.0</b>	<b>pro-SiGe 2.1</b>	<b>Sigeplan 2000</b>
verfügbar	+	+	+
Produktpreis (DM)	799	499	798
Basisprodukt	-	pro-Plan2	-
Basisproduktpreis (DM)	-	699	-
Betriebssysteme	Win 9x/NT/2000	Win 3.1x/9x/NT/2000	Win /9x/NT/2000
Client-Server-DB	+	-	-
Import aus Bauzeitenplaner	-	pro-Plan2	+
Export zu Bauzeitenplaner	-	pro-Plan2	+
benötigte Software	-	-	-
Vorankündigung nach BaustellIV	-	geplant	+
Adressen d. zust. Behörden enthalten	-	-	+
SiGe-Plan nach BaustellIV	+	+	+
SiGePlan als Balkenplan	+	+	+
GANTT Diagramm	-	+	+
Gewerke angelegt	lt. Bau-BG	lt. Bau-BG	lt. Bau-BG
weitere Gewerke möglich	+	+	+
Blaue Mappe im Volltext	+*	-	+
Gelbe Mappe im Volltext	+*	-	-
Gem. genutzte Sicherheitsmaßnahmen automatisch	+	+	+
Abhängigkeiten von Maßnahmen automatisch	-	-	+
Ausschreibungstexte mit StLB 001 Gerüstarbeiten	-	+	-
Erstellen v. Ausschreibungstexten aus SiGe-Plan und Unterlage	-	-	+
Export Auschr.texte als GAEB-D83	-	-	*
Unterlage nach BaustellIV	-	geplant	+
SiGe-Bautagebuch	-	+	+
Bilddatenbank / Fotodoku.	-	-	+
* Anmerkungen	mit BG-Info CD	-	optional

Alle Angaben ohne Gewähr. Preisangaben zzgl. ges. MwSt.  
 Version 3.3 vom 17.07.2001. © 2000, 2001 [Thomas G. Merkel](mailto:Thomas.G.Merkel), [Komma Zwo Berlin](mailto:Komma.Zwo.Berlin), [www.kommazwo.com](http://www.kommazwo.com)

Hersteller	ib-data GmbH	IQ Software	KNOPF Software GbR	Nemetschek AG
Programm	<b>ABK-SG 2.5 d</b>	<b>IQSigeplan 1.5</b>	<b>SiGe-Coordinator 2.0</b>	<b>Allright Safety 2.0 Professional</b>
verfügbar	+	+	+	+
Produktpreis (DM)	1.990 *	3.985	860	1.995
Basisprodukt	-	-	-	-
Basisproduktpreis (DM)	-	-	-	-
Betriebssysteme	Win 9x/NT/2000	Win 9x/NT/2000	Win 9x/NT/2000	Win 9x/NT/2000
Client-Server-DB	+	+	-	-
Import aus Bauezeitenplaner	mpx Kompatible	+	+	-
Export zu Bauezeitenplaner	mpx Kompatible	+	-	-
benötigte Software	-	MS Word	MS Word, MS Excel	-
Vorankündigung nach BaustellIV	+	+	+	+
Adressen d. zust. Behörden enthalten	-	+	+	+
SiGe-Plan nach BaustellIV	+	+	+	+
SiGePlan als Balkenplan	+	+	+	+
GANTT Diagramm	-	+	+	+
Gewerke angelegt	30	35	93	lt. BauBG
weitere Gewerke möglich	+	+	+	+
Blaue Mappe im Volltext	-	+	+	+
Gelbe Mappe im Volltext	-	+	+	-
Gem. genutzte Sicherheitsmaßnahmen automatisch	+	+	+	+
Abhängigkeiten von Maßnahmen automatisch	+	+	+	+
Ausschreibungstexte mit StLB 001 Gerüstarbeiten	-	+	+	+
Erstellen v. Ausschreibungstexten aus SiGe-Plan und Unterlage	+	+	+	+
Export Auschr.texte als GAEB-D83	i.V.	+	+	+
Unterlage nach BaustellIV	i.V.	+	+	+
SiGe-Bautagebuch	i.V.	+	-	+
Bilddatenbank / Fotodoku.	i.V.	+	-	-
* Anmerkungen	1.250 im Verbund mit ABK-AVA	-	nur mit BG-Info CD	-

Alle Angaben ohne Gewähr. Preisangaben zzgl. ges. MwSt.  
 Version 3.3 vom 17.07.2001. © 2000, 2001 [Thomas G. Merkel](mailto:Thomas.G.Merkel@koma.com), [Komma Zwo Berlin](http://www.kommazwo.com), [www.kommazwo.com](http://www.kommazwo.com)

Hersteller	Sidoun GmbH	Tiefbau-BG Jedermann- Verlag	Weiss & Partner	WEKA
Programm	Sidoun SiGePlan 2.7	Kompendium Arbeitsschutz mit SiGePlan	BauKoord 1.2	SiGe-Plan
verfügbar	+	+	+	+
Produktpreis (DM)	1.200	200	1.420	798
Basisprodukt	-	-	-	-
Basisproduktpreis (DM)	-	-	-	-
Betriebssysteme	Win 9x/NT/2000	Win 9x/NT/2000	Win 9x/NT/2000	Win 9x/NT/2000
Client-Server-DB	-	-	+	-
Import aus Bauzeitenplaner	MS Project PowerProject	-	+	-
Export zu Bauzeitenplaner	-	-	+	-
benötigte Software	-	MS Excel	-	MS Excel
Vorankündigung nach BaustellV	+	+	+	+
Adressen d. zust. Behörden enthalten	+	+	+	+
SiGe-Plan nach BaustellV	+	+	+	+
SiGePlan als Balkenplan	+	+	+	+
GANTT Diagramm	+	-	+	-
Gewerke angelegt	23	50	+	50
weitere Gewerke möglich	+	+	+	-
Blaue Mappe im Volltext	+	-	+	-
Gelbe Mappe im Volltext	-	- *	+ *	-
Gem. genutzte Sicherheits-maßnahmen automatisch	+	-	+	-
Abhängigkeiten von Maßnahmen automatisch	+	-	+	-
Ausschreibungstexte mit StLB 001 Gerüstarbeiten	-	+	-	-
Erstellen v. Ausschreibungstexten aus SiGe-Plan und Unterlage	+	-	+	-
Export Auschr.texte als GAEB-D83	+	-	+	-
Unterlage nach BaustellV	+	+	+	+
SiGe-Bautagebuch	-	-	+	-
Bilddatenbank / Fotodoku.	-	-	+	-
* Anmerkungen	-	Infomappe der TBG	nur mit BG-Info CD	-

Alle Angaben ohne Gewähr. Preisangaben zzgl. ges. MwSt.  
 Version 3.3 vom 17.07.2001. © 2000, 2001 [Thomas G. Merkel](mailto:Thomas.G.Merkel@koma.com), [Komma Zwo Berlin, www.kommazwo.com](http://www.kommazwo.com)