

# clavisWorkSafety

Elektronische  
Gefährdungsbeurteilung  
inklusive Arbeitsfreigabe

Vollständige Integration  
ins SAP-System!



## Keine Kompromisse bei der Sicherheit!

Wer sich beim Thema Arbeitssicherheit auf Kompromisse einlässt, gefährdet nicht nur die Gesundheit seiner Mitarbeiter, sondern begibt sich auch rechtlich auf Glatteis. Denn jeder Unternehmer ist per Gesetz dazu verpflichtet, tätigkeitsbezogene Gefährdungen von Arbeitnehmern zu ermitteln, erforderliche Schutzmaßnahmen zu ergreifen und deren Wirksamkeit zu prüfen.

Die Beurteilung von Risiken ist an vielen Arbeitsplätzen sehr komplex und muss kontinuierlich angepasst werden. clavisWorkSafety unterstützt Sie dabei, alle rechtlichen Anforderungen an die Gefährdungsbeurteilung zu erfüllen und ermöglicht überdies die automatisierte Erstellung von Erlaubnisscheinen. So erhöhen Sie nicht nur die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter, sondern Sie senken auch die Kosten für Instandhaltungsmaßnahmen.

## Voll integrierte Gefährdungsbeurteilung

clavisWorkSafety wird vollständig in Ihr bestehendes SAP-System integriert und gestaltet Ihren Control-of-Work-Prozess sicherer und effizienter. Gefährdungen bei wiederkehrenden Tätigkeiten und allgemeine Gefährdungen an Arbeitsplätzen können bestimmt und in einem vollständigen Beurteilungskatalog abgebildet werden. Zu den jeweiligen Gefährdungen erhalten Sie automatisch eine logisch verknüpfte Liste geeigneter Maßnahmen.





## Die elektronische Gefährdungsbeurteilung

Als Arbeitgeber sind Sie für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter verantwortlich. clavisWorkSafety unterstützt Sie bei der Beurteilung von Gefährdungen, der Ergreifung geeigneter Maßnahmen zur Gefahrenbeseitigung und dem fortlaufenden Monitoring. Somit ist der gesamte Workflow in der Lösung abgebildet.

- Vollständige Integration in bestehendes SAP-System als SAP- oder Web-Add-on
- Synergie durch Nutzung der SAP-Daten IH-Meldung und/oder -Auftrag, Technische Plätze, Equipments
- Abbildung aller Risiken als vollständiger Beurteilungskatalog
- Beurteilung von arbeitsplatz-, arbeitsbereichs- und tätigkeitsspezifischen Gefährdungen durch den Betrieb und den Ausführenden
- Intuitive Benutzerführung mit Ampelsteuerung
- Logische Verknüpfung von Gefährdungen, geeigneten Maßnahmen und zugehörigen Dateien
- Einbindung der Kontraktoren
- Unternehmensspezifische Anpassung per Konfigurator

### Ihre Vorteile:

- Standardisierung wiederkehrender Vorgänge
- Mehr Sicherheit, weniger Unfälle und Krankheiten
- Steigerung der Effizienz im Arbeitsablauf



## Das elektronische Erlaubnisscheinwesen

Durch die Standardisierung im Prozess der Erstellung und Genehmigung von Erlaubnisscheinen sorgen Sie für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter. Gleichzeitig senken Sie die Kosten Ihrer Instandhaltungsmaßnahmen, erhöhen die Anlagensicherheit und stellen die Einhaltung von Umweltschutzmaßnahmen sicher.

- Automatische Ergänzung durch Daten aus SAP
- Automatische Meldung aller zu prüfender Details für die konkrete Arbeit an dem konkreten Platz
- Plausibilitäts- und Vollständigkeitsprüfung
- Übernahme der Erlaubnisscheinanforderung durch Kontraktoren in eigene elektronische Tools möglich
- Einbindung betroffener Nachbarfirmen im System
- Zuordnung einer Freigabe zu mehreren gleichen Arbeiten an unterschiedlichen Stellen möglich
- Erweiterung der Arbeitszeitraumes per Mausclick statt Erstellung eines neuen Dokumentensatzes

### Ihre Vorteile:

- Mehr Effizienz durch Wegfall manueller Prozesse
- Verringerung von Stillstandzeiten der Anlagen
- Bessere Koordination und mehr Transparenz bei der Einbindung von Fremd- und Nachbarfirmen



## Effizientes Erlaubnisscheinwesen

clavisWorkSafety verfügt über eine intuitive Benutzerführung mit Ampelsteuerung. Fehleingaben durch den Benutzer werden somit verringert. Zugehörige Dokumente oder Dateien können mit der Gefährdungsbeurteilung verknüpft werden. Nach erfolgreicher Freigabe der Gefährdungsbeurteilungen können diese als PDF-Datei revisions-sicher abgelegt werden.

The screenshot displays the 'Work Safety - Daily Work - PRO' software interface. At the top, there is a menu bar with icons for 'Erlaubnisschein', 'Freigeben', 'Infodruck', 'Abgeholt', 'Rückgabe', 'Safety Stop', 'Anforderung', 'Unterschrift', 'Vorlagen', and 'Archiv'. Below the menu, a calendar on the left shows dates from 2011 to 2012. The main area is divided into two panels: 'elektronische Erlaubnisscheinanforderungen' with buttons for 'Anforderung annehmen', 'Anforderung ablehnen', and 'Aktualisieren'; and 'Zustimmung Nachbarbetrieb' with buttons for 'Erlaubnisschein', 'Zustimmen', 'Nicht zustimmen', and 'Aktualisieren'. A date navigation bar below these panels shows days from Monday to Sunday. The central part of the interface is a table with columns for 'Status', 'TAR', 'Abgeholt', 'ErlAnforderung', 'LL-Flag', 'Gültig ab', 'Gültig bis', 'ErlSchein', 'Version', 'Firma', 'Anlage', 'S-Equipment', 'Beschreibung', 'Auftrag', 'Vrg', 'UVrg', and 'Meldu'. The table contains five rows of data, each with a colored status indicator (red, orange, green, yellow). At the bottom left, there are counters for 'Scheine ausgegeben' (1), 'Scheine zurückgegeben' (0), and 'Scheine in Arbeit' (4). At the bottom right, there are buttons for 'Energieisolutionslisten', 'Energieisolutionsliste - mechanisch', and 'Energieisolutionsliste - elektrisch'.

Status	TAR	Abgeholt	ErlAnforderung	LL-Flag	Gültig ab	Gültig bis	ErlSchein	Version	Firma	Anlage	S-Equipment	Beschreibung	Auftrag	Vrg	UVrg	Meldu
✓			1512201101		07:00:00	16:00:00		0000	Clavis	FA-1612		Screenshots CoW-Cockpit				
⚠			1512201102		07:00:00	16:00:00	1818	0000	Clavis	FA-1612		Screenshots CoW-Cockpit Anforderung 2				
⚠			1512201103		07:00:00	16:00:00	1817	0000	Clavis	FA-1612		Screenshots CoW-Cockpit Hohes Risiko				
✓			1512201104		07:00:00	16:00:00	1815	0002	Clavis	FA-1612		Screenshots CoW-Cockpit Low-Risk				
✓			1512201105		07:00:00	16:00:00	1819	0000	Clavis	FA-1612		Screenshots CoW-Cockpit Nachbarbetrie				

## clavisWorkSafety – komfortabel und intuitiv bedienbar

Die standardisierte Genehmigung und Erstellung von Erlaubnisscheinen trägt zusätzlich zur Arbeitssicherheit bei. In einem flexibel pflegbaren Gefährdungs- und Maßnahmenkatalog werden alle Risiken erfasst, spezifische Gefährdungen können über ein Freitextfeld eingetragen werden. Mithilfe der umfassenden Funktionalitäten von clavisWorkSafety wird der gesamte Workflow für die einzelnen Genehmigungsstufen des Erlaubnisscheins abgebildet.

**GefBu-Verwaltung - Operativ**

Check | Als Template speichern | Überschreiben-Modus wechseln | Riskgruppen auf nicht relevant setzen

GefBu-Nummer: 21204 | Status: in Erstellung | Von: 10.04.2013 bis: 10.05.2013  
 ArbPlatz: 002 | Gült.bis Kontr: 10.05.2013

OLE4 | Beschr.: Test | Produkt: Gas | Gültgk.[h]: 24 | Min. Kontr.häufigk. [h]: 8  
 Temperatur (°C) | Druck (bar) | Aggregatzust.

AR RR F2 E2 G3 H2 H3 H4 F2 F1 G2 F1 G2 H1 F2 E2

**Tätigkeit**

- ▼ Tätigkeitskatalog
  - Arbeiten in Behältern und engen Räumen
  - Kaltarbeiten (Systemöffnung, Montagearbeit, etc.)
  - Inspektionsarbeiten
  - Chugg
  - Reinigungsarbeiten
  - Bautätigkeiten (Erd- Isolier- Gerüstbau)
  - Elektro- / Mess- & Regelarbeiten
  - Irgendwas Gefährliches
  - Heissarbeiten
  - Hebe-, Transportarbeiten
    - Handtransportarbeiten (schwere dynamische Arbeit)
    - Hebearbeiten Standard
    - Kritischer Kranhub (Kranstudie erforderlich)
    - Personenbeförderung mit Fahrkorb

**Informationen**

GefBu Level

Kein Freigabebeschein:  
 Kranhubchecklisten (2) nach  
 Verfahrensname: munn\_P-731

**Erforderliche Dokumentation**

Energierennungsliste i.d.R. nicht erforderlich

**Beteiligte Personen (Genehmigung)**

FS-B 1 (Transport) und  
 Aufsichtsführender (Absprache)



## clavisWorkSafety – integriert und erweiterbar

clavisWorkSafety ist mit folgenden Modulen erweiterbar:

- clavisWorkSafety-Add-ons
  - Mobile Anwendungen
  - Raumluftproben / Laboranalyse
  - Steckscheibentracking
- Energie-Isolation, Work Clearance Management
- Zustimmung Nachbarbetriebe
- Geoinformationssystem / GIS
- Gefahrstoffmanagement-Systeme
- Flexibles und individuelles Berichtswesen
- Weblösung mit dynamischer PDF-Erstellung
- Betriebsmittel-Auswahl

The screenshot displays the 'Work Safety' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the 'clavis' logo and user roles: 'volkmann', 'Operator', 'Contractor', 'Admin', and 'Changelog'. Below this, a form for a work permit is visible. Key fields include: 'Freigabeschein Nr.: 134', 'Status: DIRU', 'Meldung: 00010001008', 'Meldungstext: Testmeldung Thomas', 'im Bereich: 100', 'Bau: 3', 'Equipment: Nord 1', 'sollen durch (Abt./Fa.): Schlosser Schulze', 'Betrieb: Nord 1', 'voraussichtlich vom: 08.04.2013 bis: 12.04.2013', 'folgende Arbeiten durchgeführt werden: Präsentation: Sablo', 'geplanter Aufsichtsführender: Max Mustermann', 'Personalstärke: 3', 'FGS notwendig: Ja / Nein', 'erforderliche Werkzeuge: Presslufthammer, Toolbox', 'Gültig bis: 2013-05-03', 'Kostenstelle', 'Risikoeinstufung: 3', 'Letztes Produkt / Medium: bar', 'Prozessdruck: gasförmig', 'Prozesstemperatur: °C'. At the bottom, there is a 'Vorlage' (Template) section with a tree view showing 'Allgemein' and 'Arbeiten in der Höhe'. Under 'Arbeiten in der Höhe', there is a sub-section 'Begehung von Dächern' with checkboxes for 'Dachfläche liegt im Ex-Bereich', 'Absturz über Dachrand', and 'Durchtritt/Absturz durch mangelnde Tragfähigkeit'.

*Alle Funktionalitäten stehen auch online als Webanwendung zur Verfügung*



# clavisWorkSafety – die Raumlufprobe / Laboranalyse

Laboranf.	<input type="text"/>		
TechnPlatz	<input type="text" value="FRU-KU-03"/>	Sortierf.	<input type="text" value="KO-00001"/>
Dat. P.nahme	<input type="text" value="10.12.2020"/> bis <input type="text"/>	Uhrz. d. Probe.	<input type="text" value="04:00:00"/>
Besteller	<input type="text" value="PBUSCH"/>	Abteilung	<input type="text" value="clavis"/>
Telefon	<input type="text" value="02111111"/>		
Gültigkeit	<input type="text" value="24"/> Markierungen	<input type="text" value="N nein"/>	
Probenart	<input type="text" value="1 Atemluft"/>		
Messstrategie	<input type="text"/>		
Messpunkte			
<input type="checkbox"/>	Meßpunkt	Ort der Probenahme	
<input type="checkbox"/>	113	Test2	
<input type="checkbox"/>	63	Abgasmessung Stopfen1	
<input type="checkbox"/>	101	Abgasmessung Stopfen 2	
Sensoren			
<input type="checkbox"/>	Beschreibung	Text	
<input type="checkbox"/>	SO2 (Vol ppm)		
<input checked="" type="checkbox"/>	O2 (Vol%)		
<input type="checkbox"/>	NH3 (Vol ppm)		
<input type="checkbox"/>	HCN (Vol ppm)		
<input type="checkbox"/>	H2S (Vol ppm)		
<input type="checkbox"/>	CO2 (Vol ppm)		
<input type="checkbox"/>	CO (Vol ppm)		
<input type="checkbox"/>	Methanol (Vol.ppm)		
<input type="checkbox"/>	Cumol (Vol.ppm)		
<input type="checkbox"/>	Benzol (mg/m³)		
<input type="checkbox"/>	Cyclohexan (Vol.ppm)		
<input type="checkbox"/>	1,3-Butadien (mg/m³)		
<input checked="" type="checkbox"/>	BKW (Vol.ppm)		
<input checked="" type="checkbox"/>	BG (%UEG)		

## Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Vereinbaren Sie gerne einen kostenlosen und unverbindlichen Präsentationstermin mit uns!

Sie erhalten weitere Informationen unter:

<https://bit.ly/3xjtugr>



[www.clavis.biz/clavis-worksafety](http://www.clavis.biz/clavis-worksafety)

**clavis berater sozietät**  
**Unternehmensberatung GmbH**

Schanzenstraße 27  
51063 Köln  
Tel +49 221 56088100

Prenzlauer Allee 36 G  
10405 Berlin  
Tel +49 30 2206614-40

clavis ;

[info@clavis.biz](mailto:info@clavis.biz)

