

Arbeiten mit schwebenden Lasten

Das Einmaleins der Arbeitssicherheit



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

POTENZA
Versicherungen seit 1970

UnipolSai

Vorwort



Diese Broschüre versteht sich als Fortführung der Serie “Das Einmaleins des Arbeitsschutzes“ und als leicht verständliche Informationsquelle in Comic Format, speziell für die jüngeren Arbeitnehmer, aber auch für die junggebliebene ältere Generation. Die vorliegende Unterlage eignet sich nicht als eine komplette Unterlage zu einem Arbeits-Sicherheitskurs, sondern ist als vereinfachtes Nachschlagewerk und Informationsquelle zum Arbeiten mit und neben schwebenden Lasten gedacht.

Einleitung

Schon seit längerer Zeit war es mein Wunsch eine kleine Informationsbroschüre zum Arbeiten neben und mit angehobene Lasten zu erstellen und zwar nicht exklusiv für die Kranfahrer, sondern für die Mitarbeiter, welche eine Beihilfe zu Kranarbeiten leisten. Die gezeigten Beispielen wurden mit einem LKW und Turmdrehkran dargestellt, können aber ebenso gut auch für mobile Kräne und Portalkräne gelten. Es wurden verschiedene Anwendungsbeispiele dargestellt, es gäbe sicherlich noch eine Menge weiterer, aber ich wollte mich auf die universell einsetzbaren, essenziellen und leicht durchführbaren Möglichkeiten begrenzen. Wie in der Broschüren „Sicher Umgang mit dem Firmenfahrzeugen“ wurde hier die gesamte Broschüre in COMIC STYLE gestaltet, um speziell den jüngeren Mitarbeitern die Materie zugänglicher zu machen.

Bitte beachtet noch das Motto der Broschüre: „Ein Helm kann Euch schützen, aber er nützt nichts gegen eine herabfallende Last mit einem Gewicht von mehren hundert Kilo... also seit wachsam und vorsichtig...“

Geom. Christian Niklaus, Autor

Ein herzliches „Dankeschön“ an die Firma EUROKRAN GmbH & HELL Baumaschinen GmbH, welche uns für die Aufnahmen der Foto das Gelände, die Kräne und den Kranbediener zur Verfügung gestellt haben; ebenso eine großes Danke an den Kranfahrer Walter Meraner, welcher mit viel Engagement und Geduld am Fotoshooting teilgenommen hat.

AUTOR: Geom. Christian Niklaus

Der Autor, Produzent und Herausgeber lehnen jeglichen Anspruch auf Vollständigkeit ab und schließen jegliche Haftung für fehlerhafte oder unvollständige Angaben, sowie für Druck- oder Übersetzungsfehler in dieser Broschüre aus. Im Arbeitsschutz und Einsatz der dementsprechenden Schutzmaßnahmen handelt jeder selbst in Eigenverantwortung.

Layout: www.obkircher.com | T 0471 614103
2020



Vorwort Martin Haller

Der Gesundheitszustand der eigenen Mitarbeiter ist die Grundlage für deren Leistungsfähigkeit und steht im Interesse eines jeden Arbeitgebers. Südtirols Betriebe haben eine vorzeigbare Sicherheitskultur entwickelt, da sie wissen: nur gesunde und sichere Arbeitsbedingungen führen zum unternehmerischen Erfolg. Das Verständnis für Arbeitssicherheit muss bereits bei den Jugendlichen geweckt und verankert werden. Vor allem in der Arbeitswelt 4.0 spielt der Mensch als Individuum eine immer größere Rolle im Unternehmen, wo Sicherheit und Gesundheit als eine Einheit betrachtet werden. Dieses Handbuch soll ein

Hilfsmittel für Betriebe sein, das in übersichtlicher und klarer Form dazu dient, Unfälle zu vermeiden. Denn: Jeder Unfall ist einer zuviel!

Martin Haller

Ivh-Präsident



Werte Leserinnen und Leser,

Die Baustellen sind allgemein gefährliche Arbeitsstätten: zu den Gefahren beim Aushub, den Herausforderungen beim Gerüstbau und der Anbringung und Entfernungen von Verschalungen, der nicht immer fachgerechten Absicherungen der Absturzstellen gesellen sich auch jene die beim Anheben, Überführen und Absetzen der Lasten entstehen. Der mit dieser Broschüre geleistete Beitrag zur Aufklärung und Sensibilisierung der Arbeitgeber, der Arbeitnehmer, der auf der Baustelle anwesenden Techniker und der interferierenden Unternehmen und Selbständigen ist mir besonders wichtig, weil die Unfälle bei der Bewegung von

Lasten meist besonders schwerwiegend, wenn nicht gar tödlich sind. Ich begrüße auch den in dieser Broschürenreihe immer wieder zu sehenden Comic-Stil, der in leicht verständlicher Form – die aufgrund der auf den Baustellen manchmal vorhandenen Sprachbarrieren – das Wesentliche in kurzer und anschaulicher Weise auf den Punkt bringt.

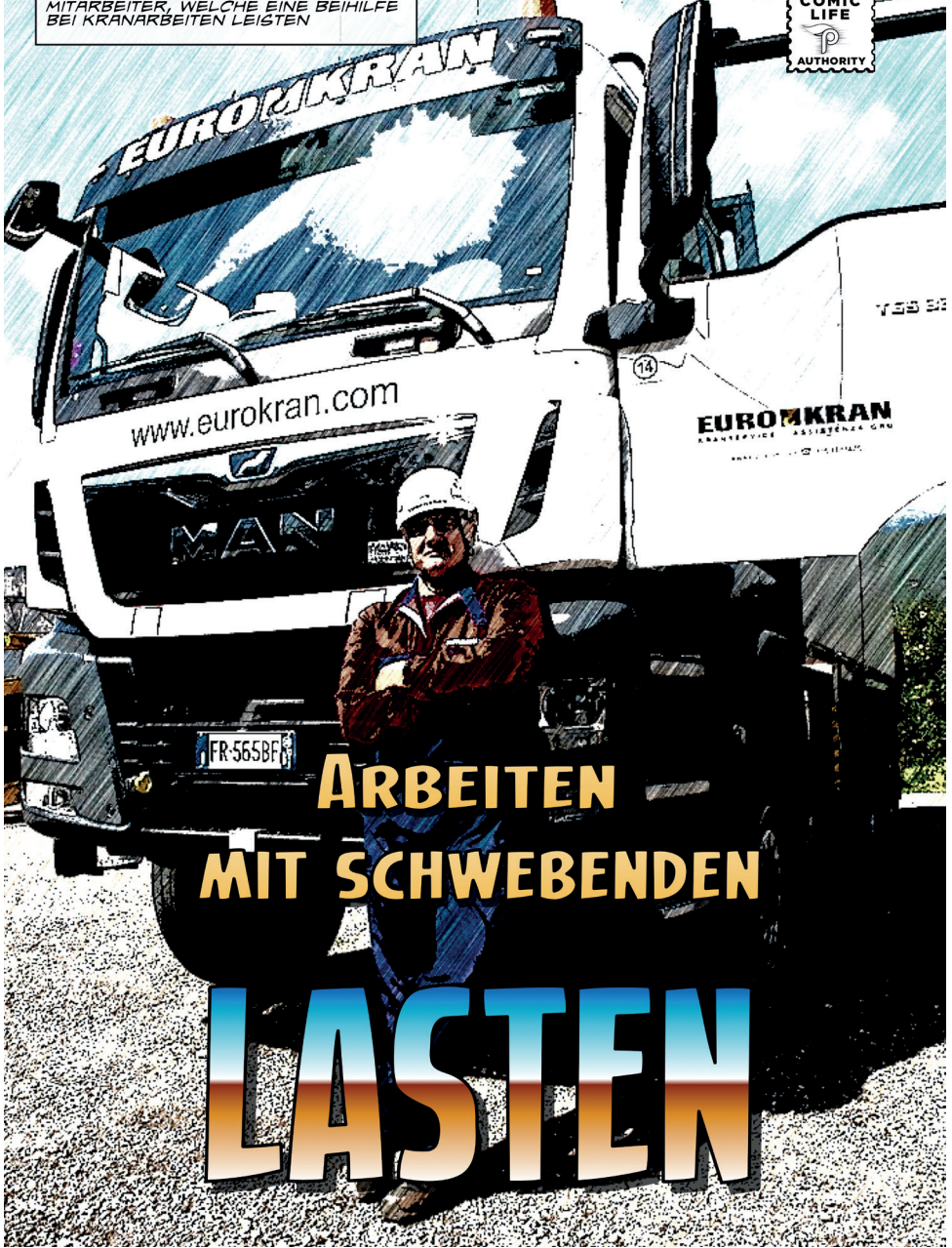
Mit freundlichen Grüßen

Dr. Sieghart Flader

Amtsdirektor Arbeitsinspektorat, Autonome Provinz Bozen - Südtirol

EINE KLEINE ANLEITUNG FÜR DIE MITARBEITER, WELCHE EINE BEIHILFE BEI KRANARBEITEN LEISTEN

APPROVED
BY THE
COMIC
LIFE
AUTHORITY



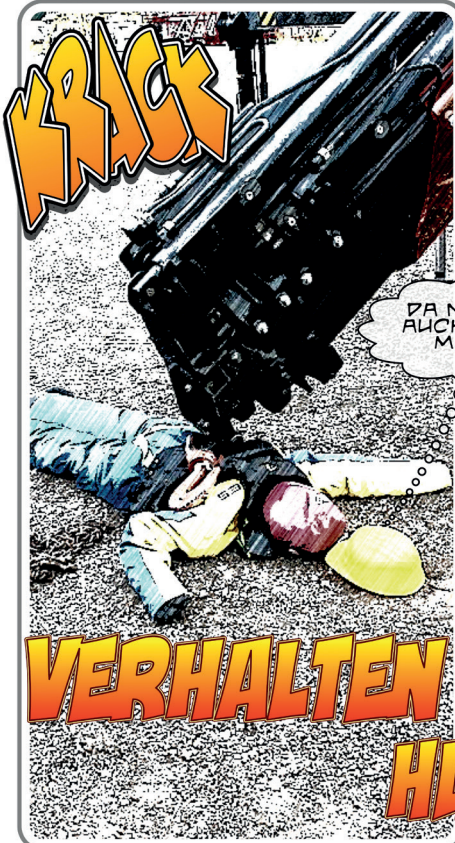
ARBEITEN MIT SCHWEBENDEN LASTEN



BEGIB DICH NICHT DIREKT
UNTER EINE HUBSTRUKTUR,
WIE HIER DER KRANARM ...



DA NÜTZ ICH
AUCH NICHTS
MEHR...



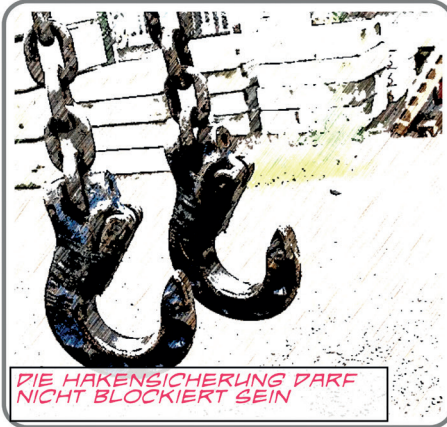
**VERHALTEN MIT
HUBSTRUKTUREN**

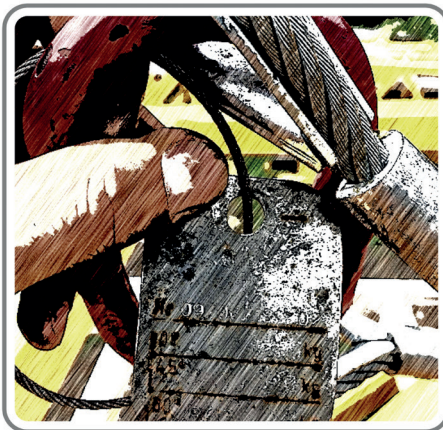


BAUE BEI KONTROLL- UND WARTUNGSARBEITEN AN EINER ANGEHOBESENEN KRANSTRUKTUR IMMER EINE DOPPELTE SICHERHEIT EIN... VERLASSE DICH NICHT NUR AUF DEIN GLÜCK UND DIE SICHERHEITSVENTILE DER DRUCKANLAGE

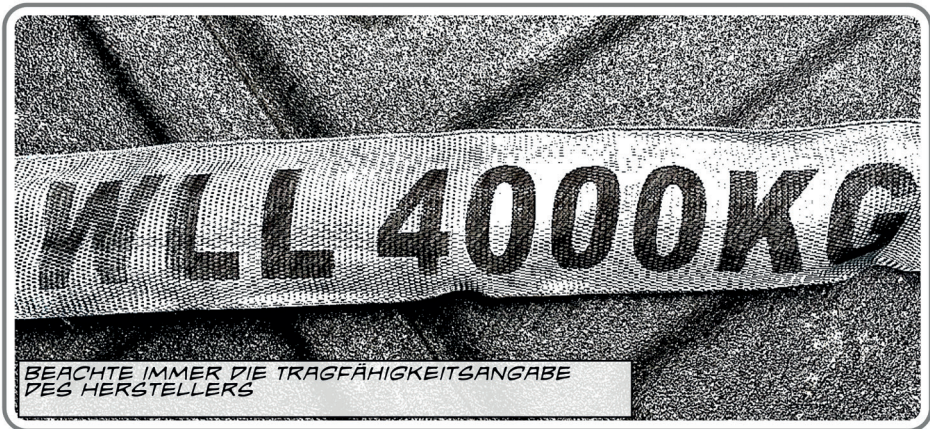
RICHTIG SO... ICH BLEIBE NEBEN DEM ARM UND NICHT DARUNTER







AN KETTEN UND SEILGEHÄNGE MÜSSEN IDENTIFIKATIONSPLAKETTEN ERSICHTLICH SEIN

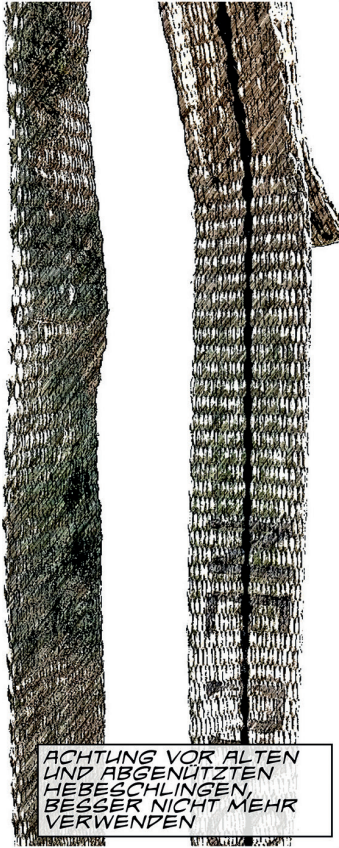


BEACHTET IMMER DIE TRAGFÄHIGKEITSANGABE DES HERSTELLERS



AUCH AN DEN HEBESCHLINGEN MÜSSEN IDENTIFIKATIONSPLAKETTEN ANGEBRACHT SEIN

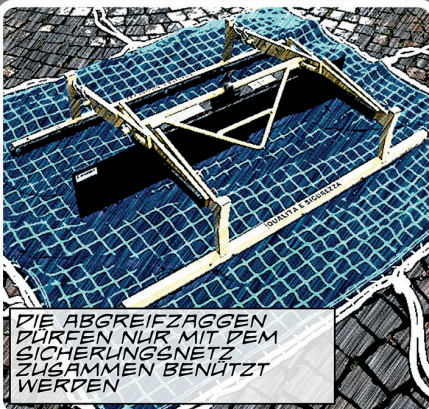




ACHTUNG VOR ALTEN
UND ABGENÜTZTEN
HEBESCHLINGEN,
BESSER NICHT MEHR
VERWENDEN



VERWENDET KEINE
BESCHÄDIGTE
ANSCHLAGEMITTEL



DIE ABGRIEFZAGGEN
DÜRFEN NUR MIT DEM
SICHERUNGSGNETZ
ZUSAMMEN BENÜTZT
WERDEN



BEACHTET DIE
EINSATZMÖGLICHKEITEN

Boscario srl
Rete protezione per pinza tegole RPT-2
Matricola n° 090082
Anno di fabbr. 2009
Camiglia dei Benici (Vicenza)
MADE IN ITALY www.boscarioitalia.com
Portata Tara
Vedi pinza utilizzata
8 Kg
ATTENZIONE
Questo attrezzo deve essere usato nel rispetto della normativa vigente.
La ditta costruttrice declina ogni responsabilità in caso di mancato rispetto delle norme suddette.



ICH BIN
BESCHÄDIGT...

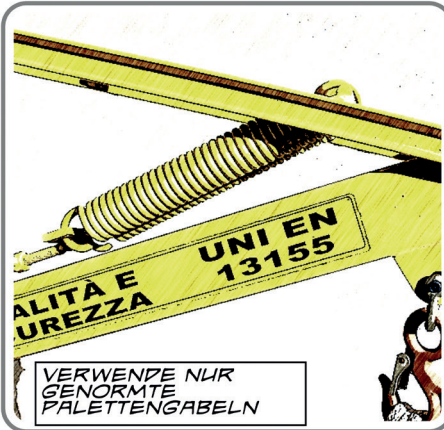
**KONTROLLIERE IMMER VOR
DEM EINSATZ DIE
VERWENDETEN HILFSMITTEL!!!**



AUCH DIE SEILE SIND
VOR DEM EINSATZ
ZU CHECKEN



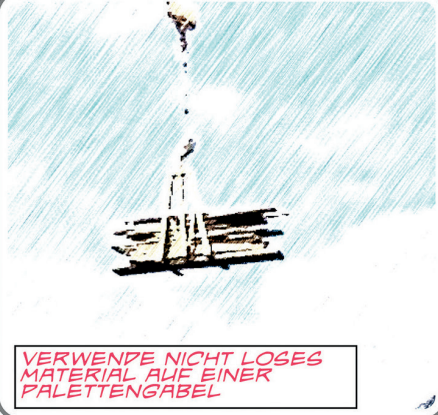
BEI CE MASCHINEN &
GERÄTEN GIBT DER
HERSTELLER DIE
RICHTIGEN
ANSCHLAGEPUNKTE
AN



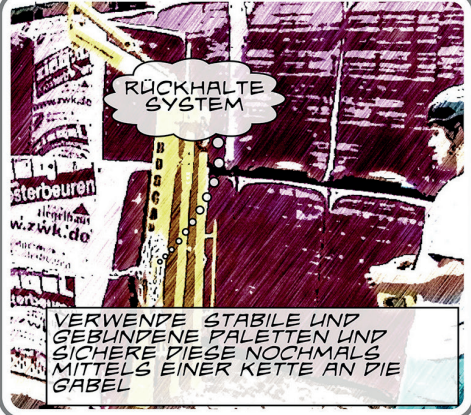
VERWENDE NUR
GENORMTE
PALETTENGABELN



SIEHT ETWAS GEFÄHRLICH
AUS... NICHT GEBUNDENE
LAST AUF EINER KAPUTTEN
PALETTE???



VERWENDE NICHT LOSES MATERIAL AUF EINER PALETTENGABEL



RÜCKHALTE SYSTEM
VERWENDE STABILE UND GEBLINDENE PALETTEN UND SICHERE DIESE NOCHMAL MITTELS EINER KETTE AN DIE GABEL



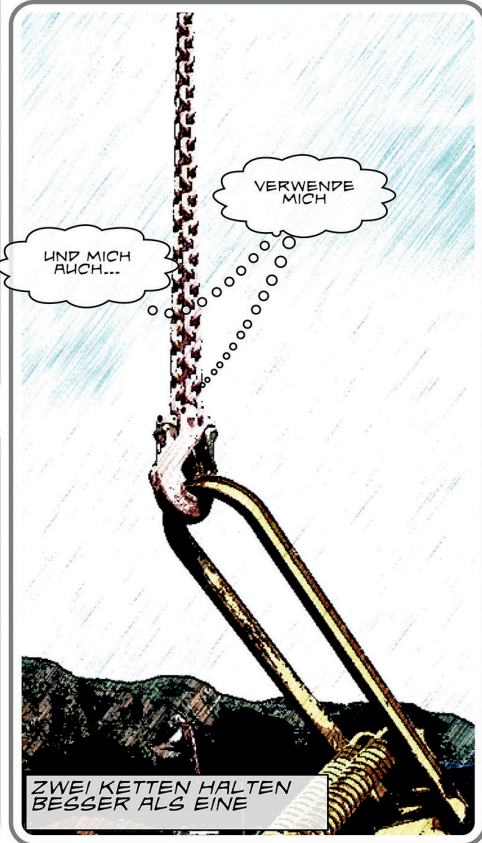
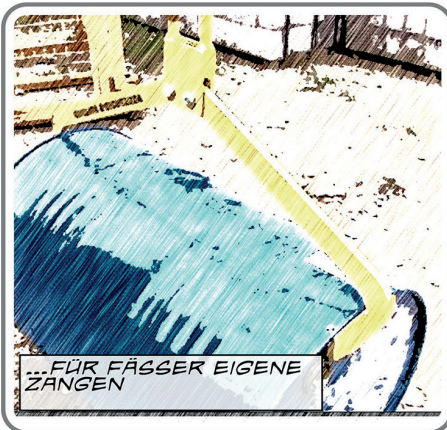
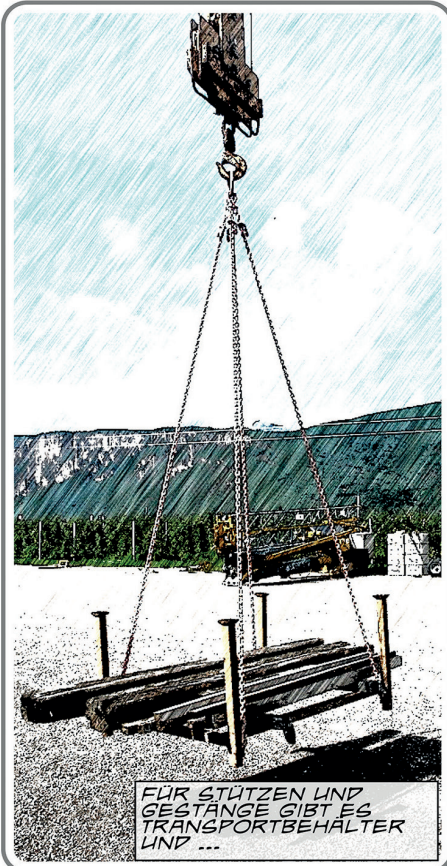
LOSES MATERIAL AUF EINER PALETTE WIRD MIT EINEM SICHERUNGSNETZ UMHÜLLT



SO KANN NICHTS MEHR HERUNTERFALLEN

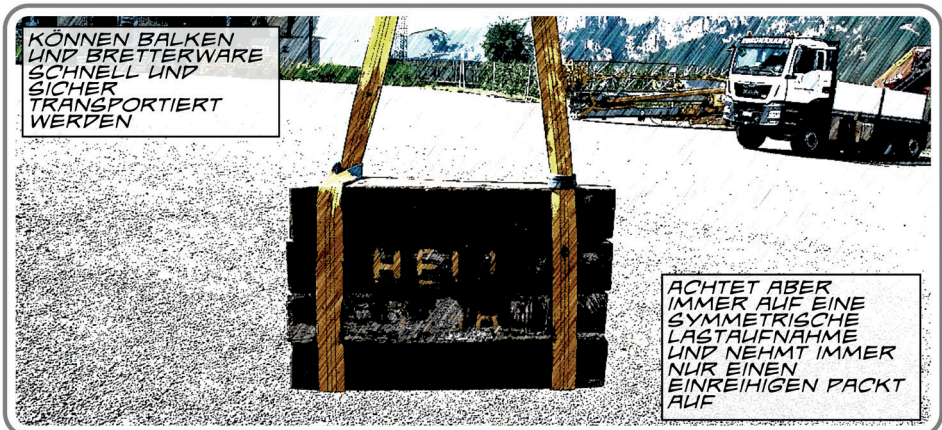
Arbeiten mit schwebenden Lasten

Das Einmaleins der Arbeitssicherheit





WERDEN DIE
HEBEGURTE SO
ANGESCHLAGEN...



KÖNNEN BALKEN
UND BRETTWERKE
SCHNELL UND
SICHER
TRANSPORTIERT
WERDEN

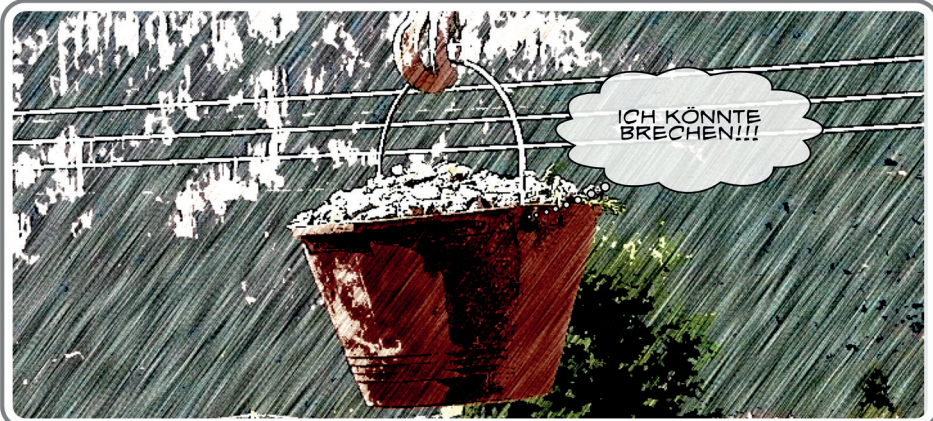
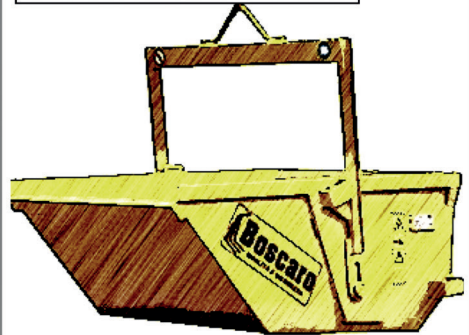
ACHTET ABER
IMMER AUF EINE
SYMMETRISCHE
LASTAUFNAHME
UND NEHMT IMMER
NUR EINEN
EINREIHIGEN PACKT
AUF

Arbeiten mit schwebenden Lasten

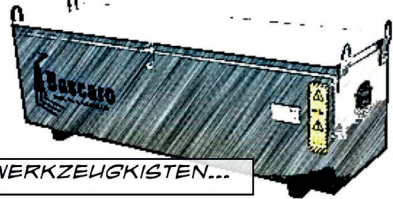
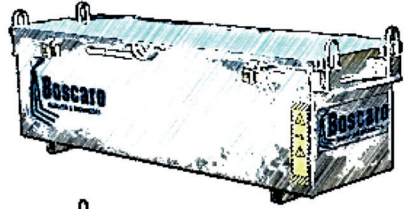
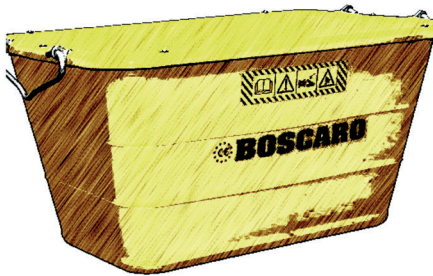
Das Einmaleins der Arbeitssicherheit



VERWENDET GENORMTE
BEHÄLTER UM LOSSES
MATERIAL ZU
TRANSPORTIEREN

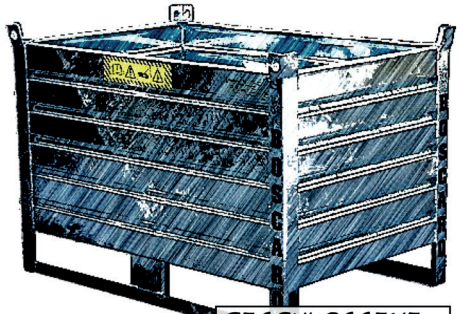
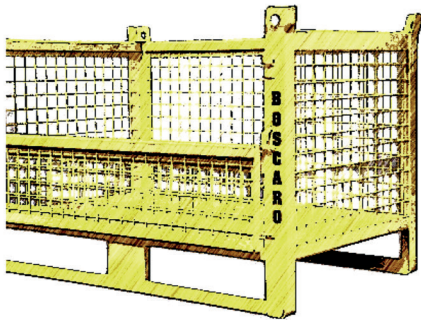


FÜR KRANHUB
FREIGELEGENER
PLASTIKKÜBEL...



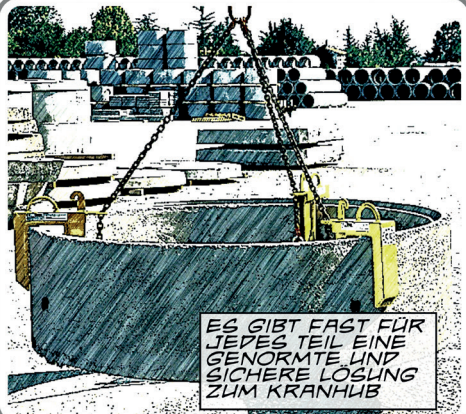
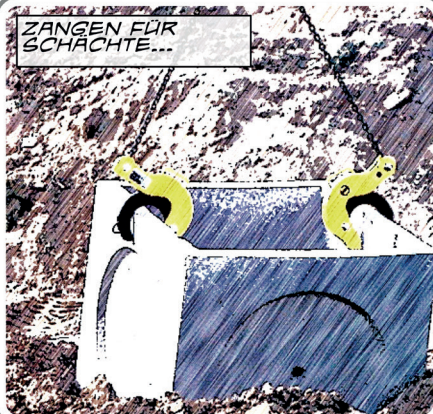
WERKZEUGKISTEN...

GITTERBOXEN...

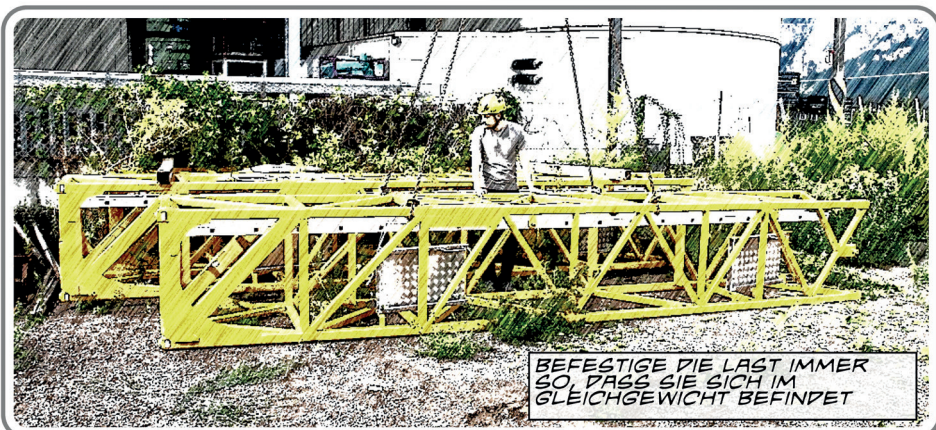


GESCHLOSSENE
CONTAINER...

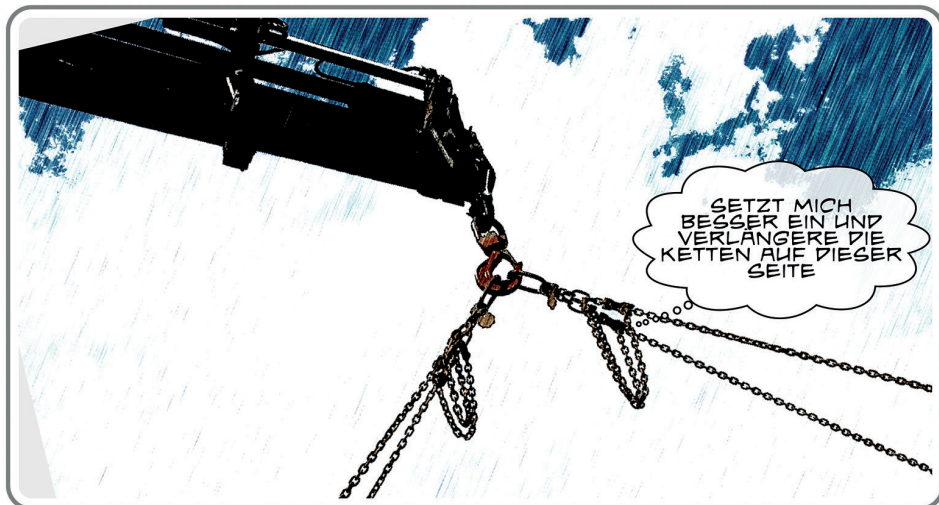
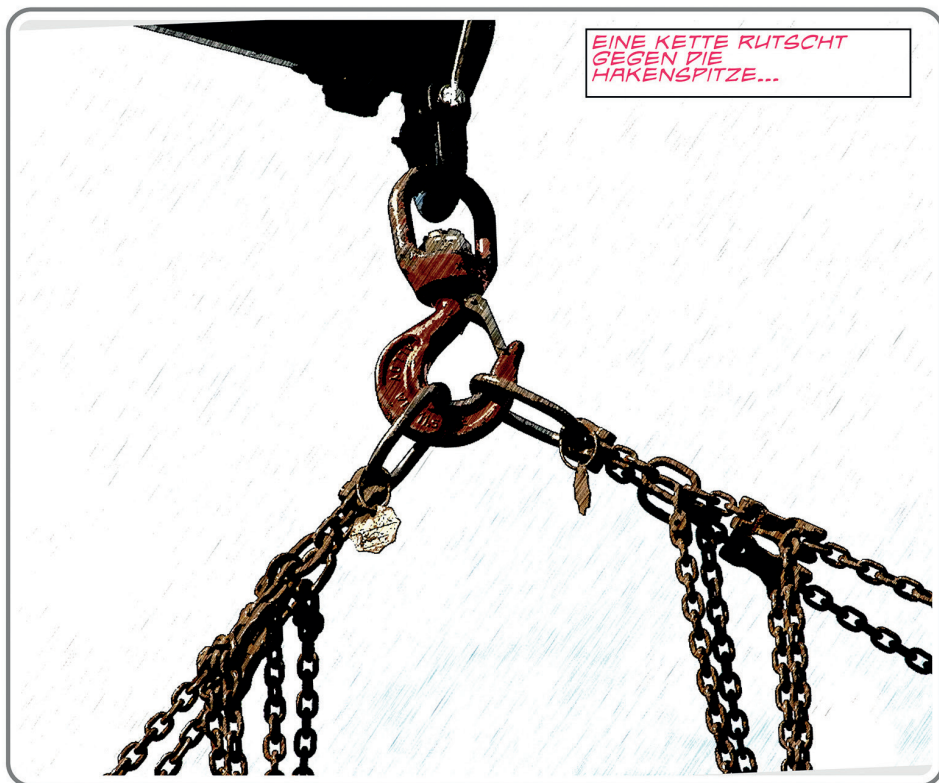
ZANGEN FÜR
SCHÄCHTE...



ES GIBT FAST FÜR
JEDES TEIL EINE
GENORMTE UND
SICHERE LÖSUNG
ZUM KRANHUB







Andere muntern Sie auf, wir sichern Sie ab

Wir fragen Sie nicht, was passiert ist. Wir fragen:
Wie können wir helfen? Denn genau das ist es,
was Sie sich von einer Versicherung erwarten können.

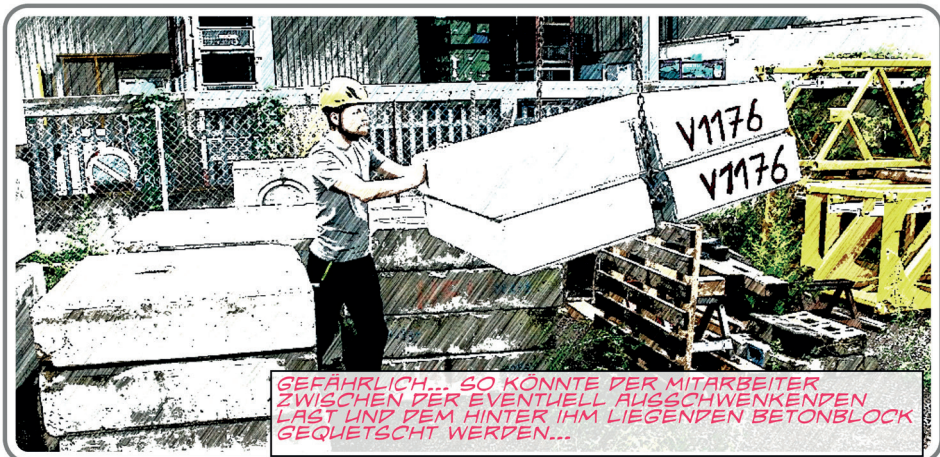
Nutzen Sie unsere Beratung für LVH-Mitglieder: kostenlos und unverbindlich
BOZEN Diaz-Str. 57 | Tel. 0471 272 225 | info@assicurazionipotenza.it
SEIS | WELSCHNOFEN | SARNTHEIN | LEIFERS | ST. ULRICH



POTENZA
Versicherungen seit 1970

UnipolSai

assicurazionipotenza.it



GEFÄHRLICH... SO KONNTE DER MITARBEITER ZWISCHEN DER EVENTUELL AUSGSCHWENKENDEN LAST UND DEM HINTER IHM LIEGENDEN BETONBLOCK GEQUETSCHT WERDEN...



RICHTIG SO... SOLLTE DIE LAST AUSGSCHWENKEN, SO BEFINDET SICH KEIN HINDERNIS HINTER DEM MITARBEITER... ER KANN FREI ZURÜCKWEICHEN

**ARBEITEN
MIT ANGEHOBENEN
LASTEN**

Arbeiten mit schwebenden Lasten

Das Einmaleins der Arbeitssicherheit



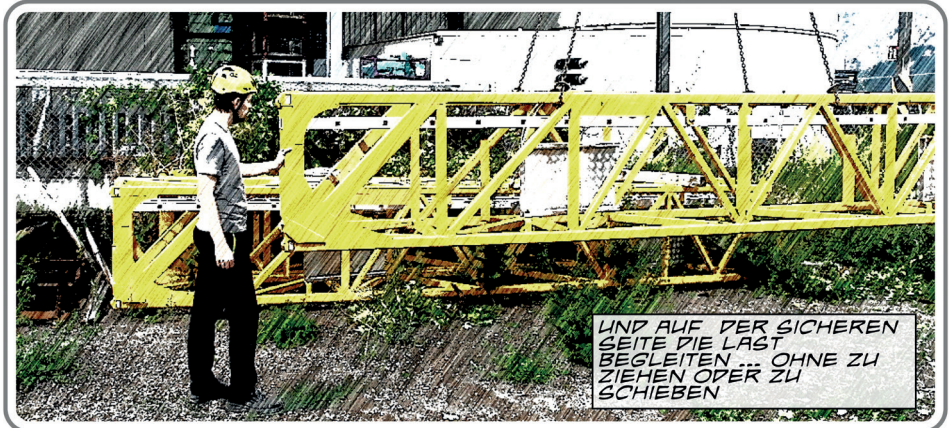
„MAUSEFALLE“???
HIER LEBT EINER
SEHR GEFÄHRLICH...



AUCH HIER... SOLLTE DER
KRAM UNERWARTET
AUSSCHWENKEN ODER EINE
KETTE BRECHEN, SO WIRD
HIER DIE PERSON ZWISCHEN
ANGEHOBERER LAST UND
DAHINTERLIEGENDEM
HINDERNIS GEQUETSCHT...

Arbeiten mit schwebenden Lasten

Das Einmaleins der Arbeitssicherheit

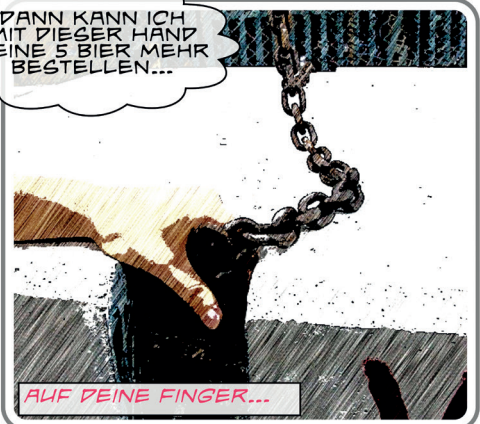




WENN DER KRANFAHRER JETZT ANZIEHT...



OBACHT...



DANN KANN ICH MIT DIESER HAND KEINE 5 BIER MEHR BESTELLEN...

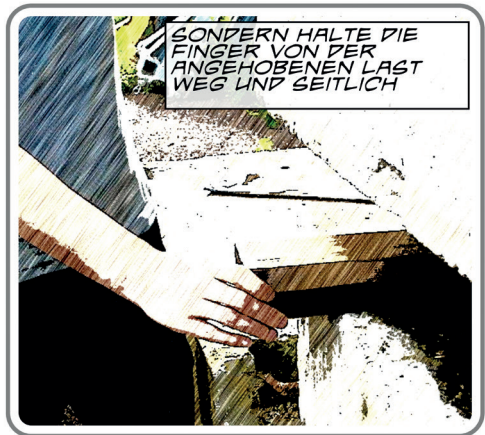
AUF DEINE FINGER...

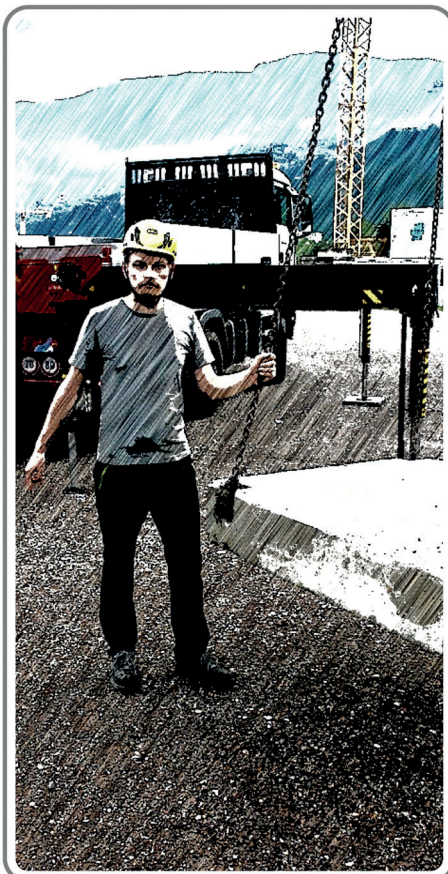


HALTE SIE BEIM ANHEBEN IMMER WEG VON DEM HAKEN ODER DER KETTEN!!!

Arbeiten mit schwebenden Lasten

Das Einmaleins der Arbeitssicherheit

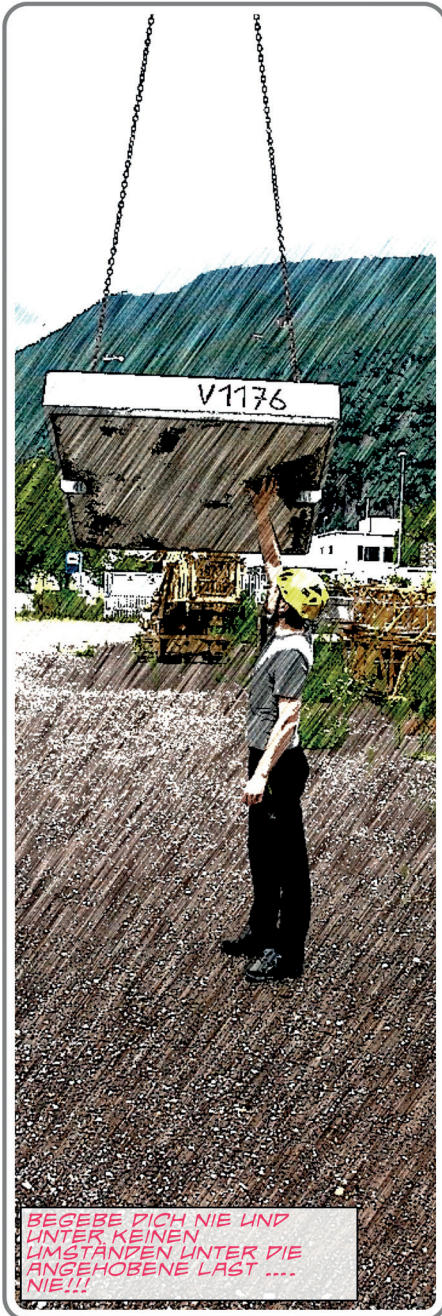




Arbeiten mit schwebenden Lasten

Das Einmaleins der Arbeitssicherheit





Arbeiten mit schwebenden Lasten

Das Einmaleins der Arbeitssicherheit





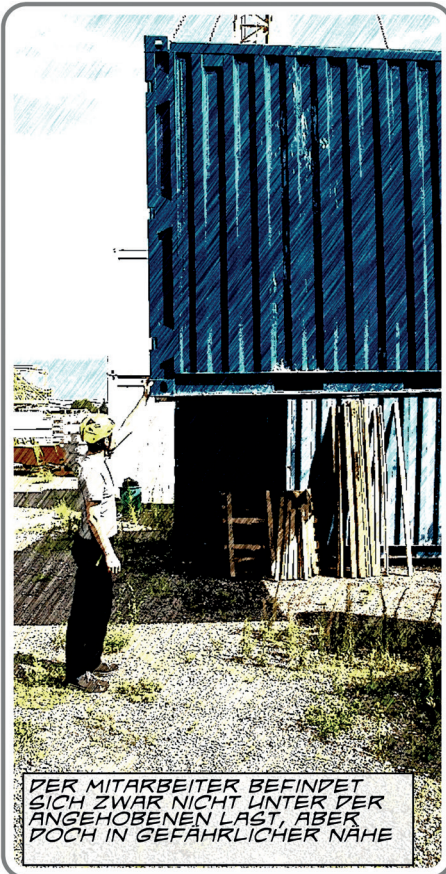
OFT WIRD VERLANGT GROBE
SPERRIGE LASTEN
EINZULEITEN, WIE IN DIESEM
BEISPIEL AUCH UNTER
ABSTURZGEFAHR

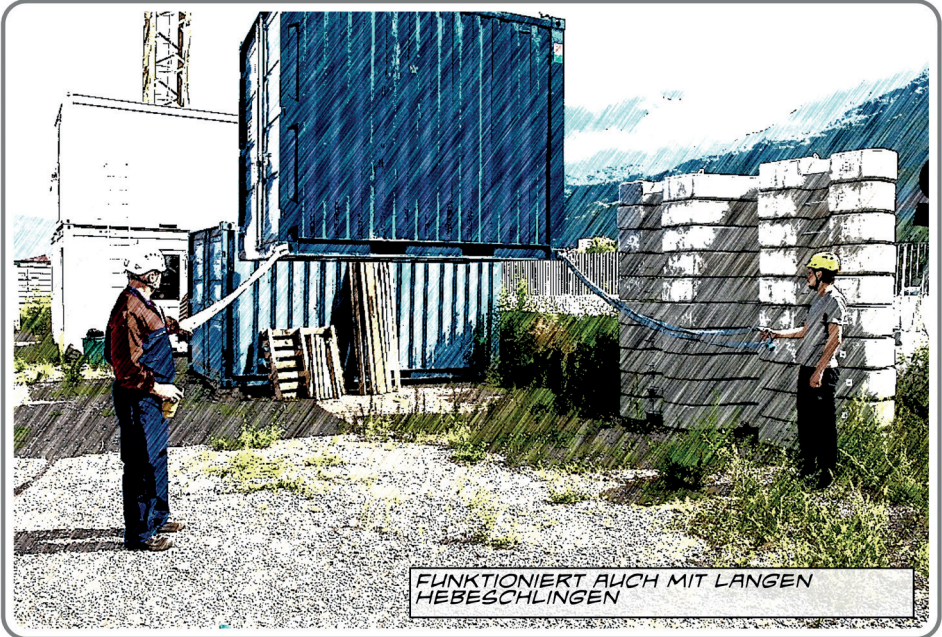


HMMM... WIE
KÖNNTE ICH DIE
ARBEIT FÜR MICH
SICHERER
GESTALTEN???

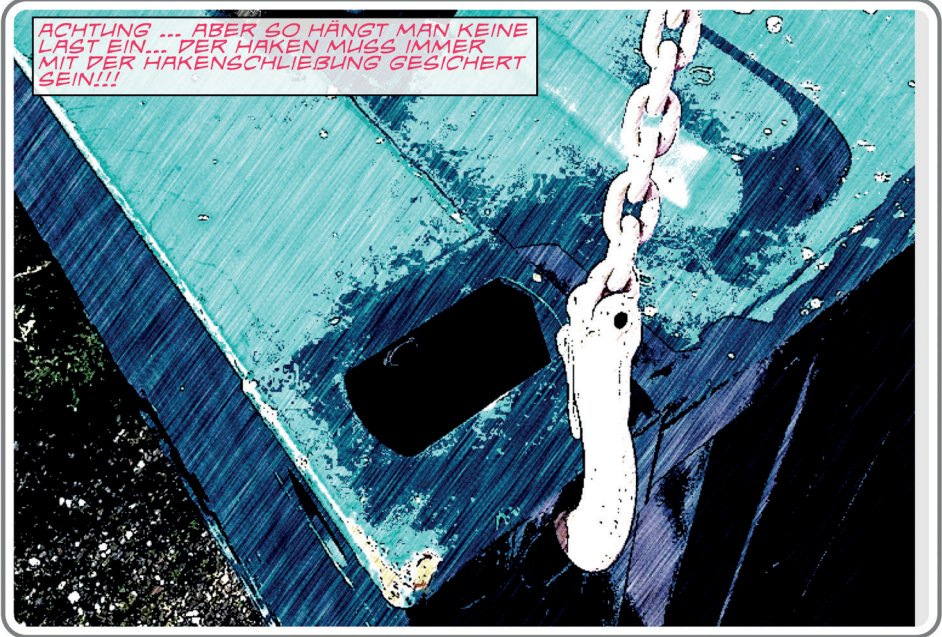
Arbeiten mit schwebenden Lasten

Das Einmaleins der Arbeitssicherheit

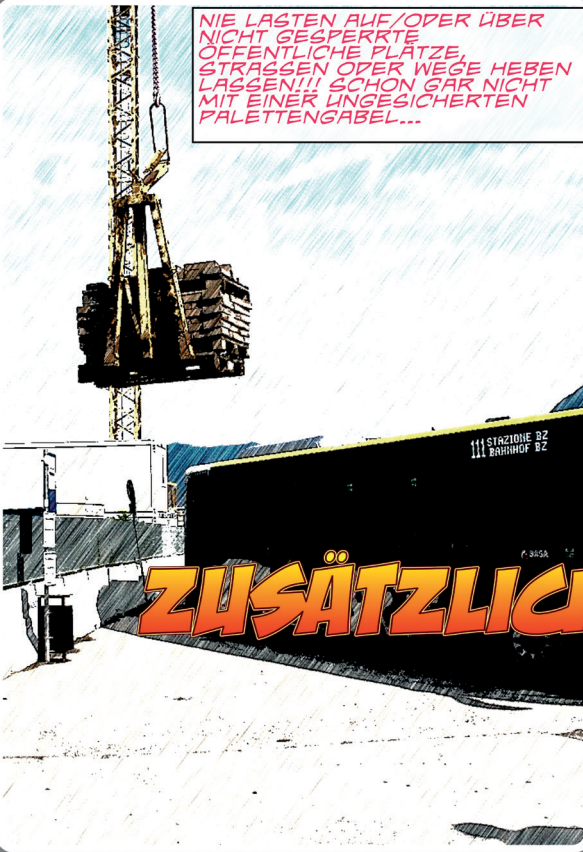




FUNKTIONIERT AUCH MIT LANGEN
HEBESCHLINGEN



**ACHTUNG ... ABER SO HÄNGT MAN KEINE
LAST EIN... DER HAKEN MUSS IMMER
MIT DER HAKENSCHLIEBLUNG GESICHERT
SEIN!!!**





lvh.apa Wirtschaftsverband Handwerk und Dienstleister / Confartigianato Imprese

Mitterweg 7 - 39100 Bozen - Tel. 0471 323 200 - Fax 0471 323 210

www.lvh.it - info@lvh.it

POTENZA
Versicherungen seit 1970

UnipolSai

- » Filiale LEIFERS,
Herr Dino Gagliardini
- » Filiale SEIS,
Herr Toni Schgaguler
- » Filiale WELSCHNOFEN,
Frau Stephanie Zorzi
- » Filiale SARNTHEIN,
Herr Gerhard Biasion
- » Filiale ST. ULRICH,
Herr Andreas Demetz

Potenza Andrea & C. sas - Generalagentur Bozen

A. Diaz Straße 57 - 39100 Bozen
Tel. 0471 272 225 - Fax 0471 270 166
E-Mail: bolzano.un39030@agenzia.unipolsai.it