

bau und

Kurzvorstellung bau und

Motivation

Chemikalien- und Produktmanagement in der Praxis

Projektbeispiele

Erfahrungen

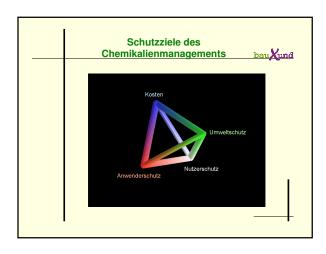
Kurzvorstellung bau Xund
 Motivation
 Chemikalien- und Produktmanagement in der Praxis
 Projektbeispiel
 Erfahrungen

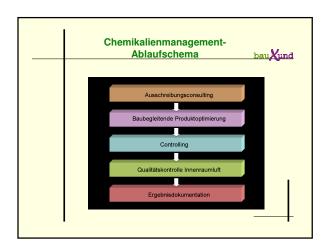
## Vorstellung bauXund Mitarbeiter aus Umweltbewegung Start aus der Baupraxis 7 Jahre Erfahrung "blutige Nasen" = Know how!

## Kurzvorstellung Motivation Chemikalien- und Produktmanagement in der Praxis Projektbeispiele

## Warum Chemikalienmanagement? Chemikalienmanagement Schutz des "Lebensmittels" Luft Schadensrisikominimierung Innenraumluft Ökologische Kriterien Förderprogramme ("ÖkoKauf Wien", klima:aktiv...) vorbeugender Arbeitnehmer- und Umweltschutz erprobte Dienstleistung

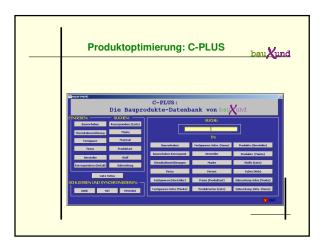
#### Bauökologische Parameter bau Xund Kriterien (Auswahl): Vermeidung organischer Lösungsmittel (VOC) Vermeidung von PVC / halogenorganischen Verbindungen · Vermeidung von klimaschädlichen HFKW Vermeidung von Tropenholz Vermeidung von Schwermetallen • Förderung Nachwachsender Rohstoffe Schadensfälle (Beispiele) bauXund VS Stiftgasse, Wien: Lösungsmittelhaltiger Parkettlack 6-monatige Totalsperre (Formaldehyd, Lösungsmittel) → Sanierung: vollständiges Entfernen des Parkettbodens Bürogebäude Wien: Innenraumluftbelastung durch Kleber und Bodenbeschichtung → Krankenstände, Sanierung Schulen in OÖ und Steiermark: Extrem lösungsmittelhaltiger Brandschutzanstrich innen → Raumsperren, teure Sanierung des Neubaus bau **Xund** Kurzvorstellung Chemikalien- und Produktmanagement in der Praxis Projektbeispiele

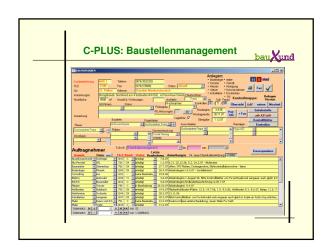


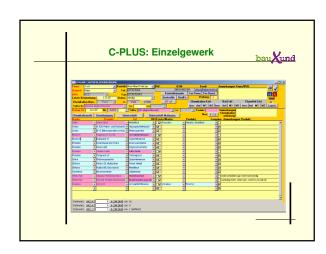


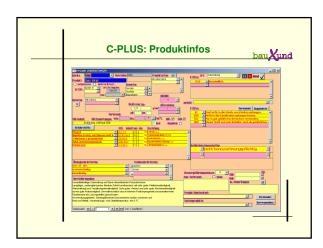


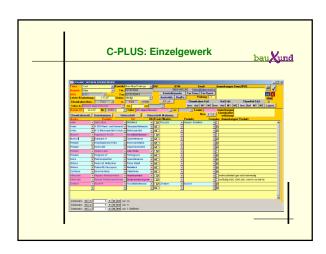


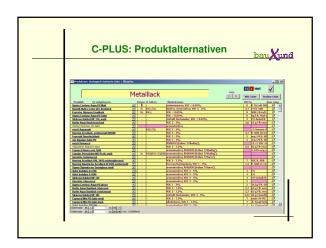












#### Qualitätssicherung: Kontrollen bau Kund

- Produktprüfung
- Baubegleitende Kontrolle
- Messung

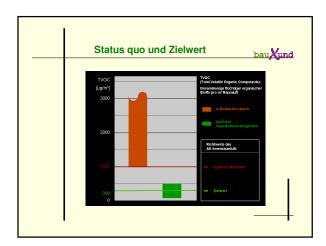


#### Qualitätssicherung: Messung

- ProduktprüfungBaubegleitende KontrolleInnenraumluft-Kontrollmessung

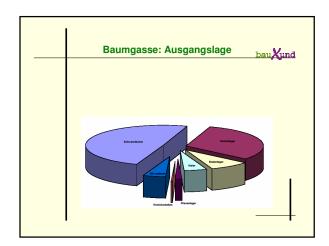


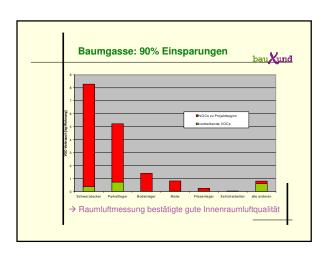












### Referenzprojekt KAGes Steiermärkische Krankenanstaltengesellschaft KAGes Projekt: Generalsanierung Frauenklinik, LKH Graz Bau: 2006-2007



# KAGes: Einsparungen (1) Einsparungen organische Lösungsmittel Abdichtungen 480 kg Maler & Anstreicher 490 kg Bodenleger 1.400 kg SUMME ca. 2.000 kg entspricht: 64 t CO₂-Äquivalente Einsparungen HFKW 1270 m² á 10 cm → 175 t CO₂-Äquivalente Klimaschutzbilanz: 240 t CO₂-Äquivalente eingespart = 1,8 Mill. km Fahrleistung (6l/100km) = 45x Äquator = 120 PKW-Jahresfahrleistung (15.000km/a)

#### Einsparungen PVC Kanalrohre 600 kg Bodenbeläge ca. 3.000 kg Elektro ca. 10.000 kg SUMME ca. 13.500 kg Zusätzlich eingespart 8,5 t Weichmacher (Kabel, Bodenbeläge) 37 kg Blei (Kanal-, Kabelschutzrohre) → PVC-Vermeidung ist aus vielen Gründen sinnvoll!

#### Messergebnisse sehr gut ca. 100 mg VOC/m³ gemessen Vgl.: SV-Richtwert: 1000 mg VOC/m³ SV-Zielwert: 350 mg VOC/m³



## Erfahrungen: VOC-Reduktion um Faktor 10 möglich Mehrkosten meist vernachlässigbar spür- und messbare Luftverbesserung CM Voraussetzung für Erreichung der Experten-RW mit CM auch Zielwerte erreichbar PVC-Freiheit machbar Innenraumluft als Thema zunehmend anerkannt zunehmend Rückkopplung Hersteller Chemie-Informationslücke am Bau

Weitere Information	en <sub>bau</sub> Xun
bauXund forschung und beratung (	GmbH
Ungargasse 64-66/Stg.4/Top202	
1030 Wien Tel: 01/36070-841, FAX: 01/36070-808	
Email: office@bauxund.at	
Web: www.bauXund.at	
	_

