



Informationen ASBEST

WAS IST ASBEST?

Natürlich vorkommendes faserförmiges Silikat-Mineral, das in magmatischen Gesteinen vorkommt und in den daraus hergestellten Produkten (Asphalt, Splitt und Schotter)



ASBEST in der Außenluft

Aufgrund der Vielzahl der Vorkommen und Verwendungen gibt es eine natürliche Asbestbelastung in der Außenluft

Eigenschaften von ASBEST

Große Festigkeit; Hitze- und Säurebeständig; Gute Dämmeigenschaft; Flexibilität (Verweb- und Verspinnbarkeit; Gute Mischbarkeit mit Zement

Anwendungen ASBEST

Brandschutzbeschichtungen; Fußbodenbeläge; Dichtungen; Asbestplatten; Asbestzement als Dacheindeckungen und Außenwandverkleidungen; Reibbeläge (Kupplungen, Bremsbeläge), etc.



Gefährdung durch ASBEST

- Asbestfasern können sich in der Länge teilen, es entstehen lange, schwebefähige Faserteilchen
- Asbestfasern können in die Lunge gelangen
- Festsetzung in den Alveolen, können eine Asbestose verursachen

Wenn Menschen lange hohen Konzentrationen von Asbest ausgesetzt waren, steigt das Risiko an Lungenkrebs zu erkranken!

Verbot ASBEST

- 1970** wurde Asbest offiziell als karzinogen eingestuft
- 1993** wurde in Deutschland die Herstellung und Verwendung von Asbest verboten
- 2005** erließ die EU ein EU-weites Verbot zur Herstellung und Verwendung von Asbest



Gesetzliche Regelungen für ASBEST

- Asbestfasern werden als gefährliche Stoffe eingestuft, daher werden diese in der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) und in den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) behandelt



TRGS 517 - Tätigkeiten mit potenziell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen, Februar 2013

TRGS 519 - Asbest, Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten, Januar 2014

Gutachterliche Begleitung -Schadstoffstatus-

Verbaute Schad- / Gefahrstoffe

- Umfangreiches Spektrum an **Asbestanwendungen**
- **Spritzasbest** als Feuerschutzummantelung der gesamten Stahlkonstruktion (ca. 20.000 m² innenliegende Deckenträger und Stützenoberflächen); Leichtbauplatten, Kratz-/Rauputz; Asbestschnüre, Brandschutzklappen, Asbestzementanwendungen; Feuerschutztüren, etc.
- Ceramospray/ **Künstliche Mineralfasern KMF** (Isolierungen, Dämmungen, Füllungen)
- Untergeordnet polychlorierte Biphenyle **PCB**, polyzyklische aromat. Kohlenwasserstoffe **PAK** (Fugen, Dichtungen)

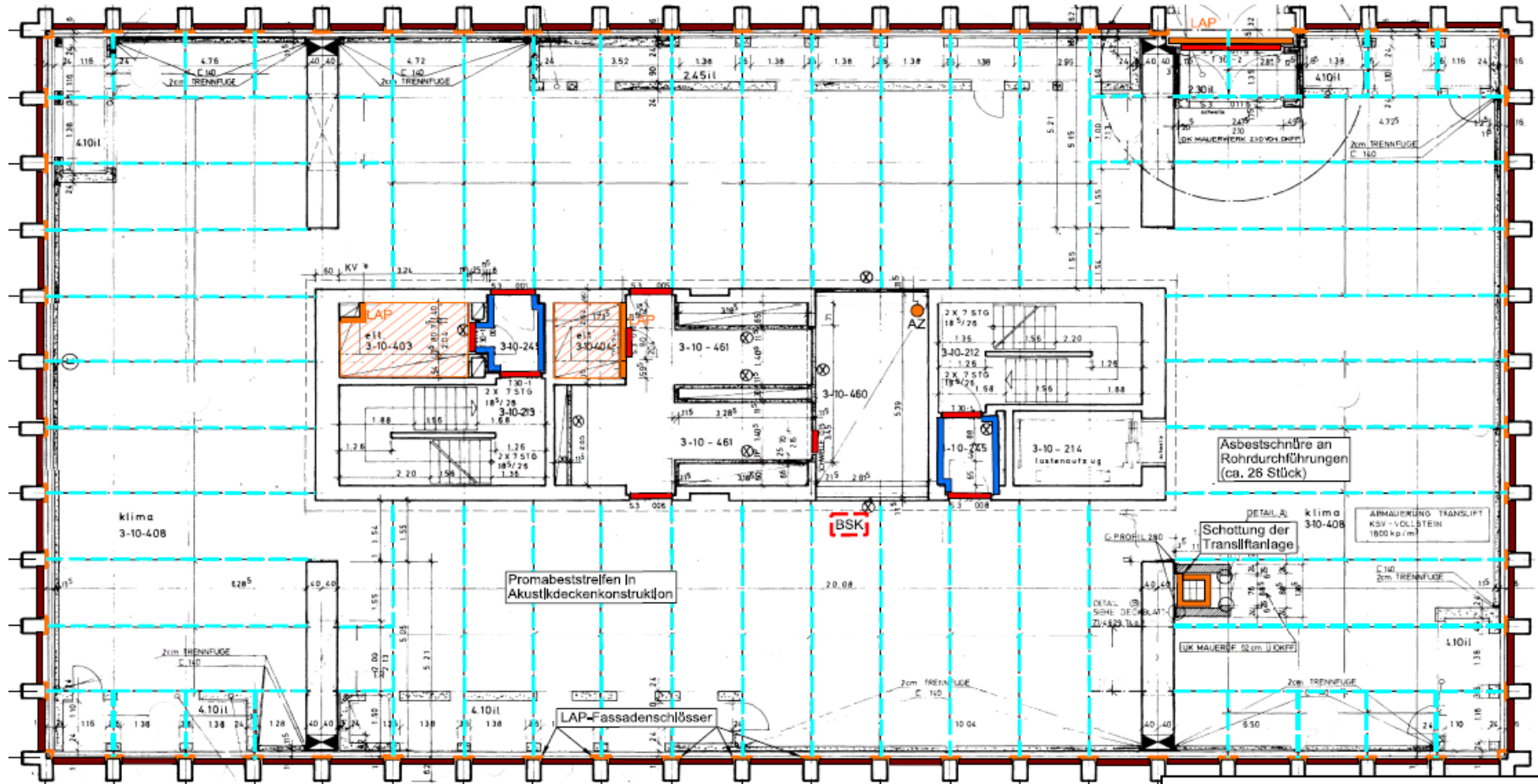
Übergeordnet und teils
flächig in Gebäudetürmen



Untergeordnet und lokal
in Flächenbauwerken



Asbestfundstellen in exemplarischem Regelgeschoß



Datengrundlage:
 M&P Ingenieurgesellschaft mbH,
 Nov. 2013

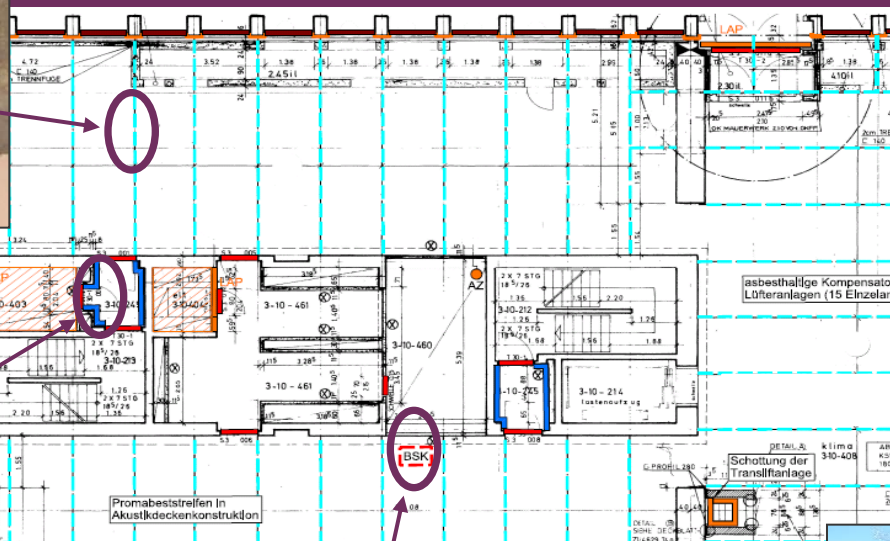
Spritzasbest

Promabestplatte auf
Stahlstütze
26.02.2015

KMF auf Stahlstütze

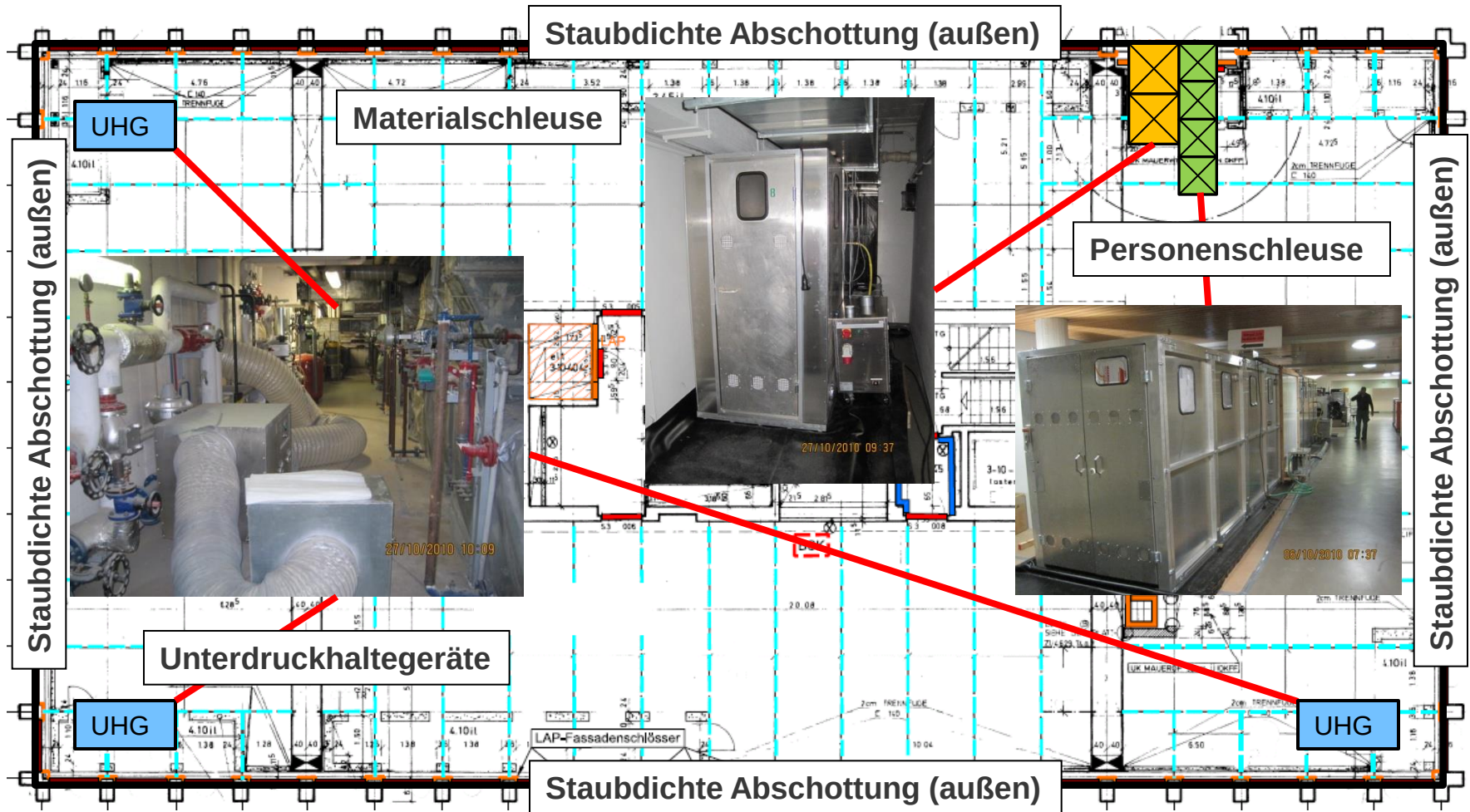
Promabestplatte als Abkantung

Brandschutzklappe





Exemplarische Darstellung Sanierungsablauf (BST Becker)



Persönliche Schutzausrüstung



Unterdrucküberwachung mit Alarmierungsfunktion

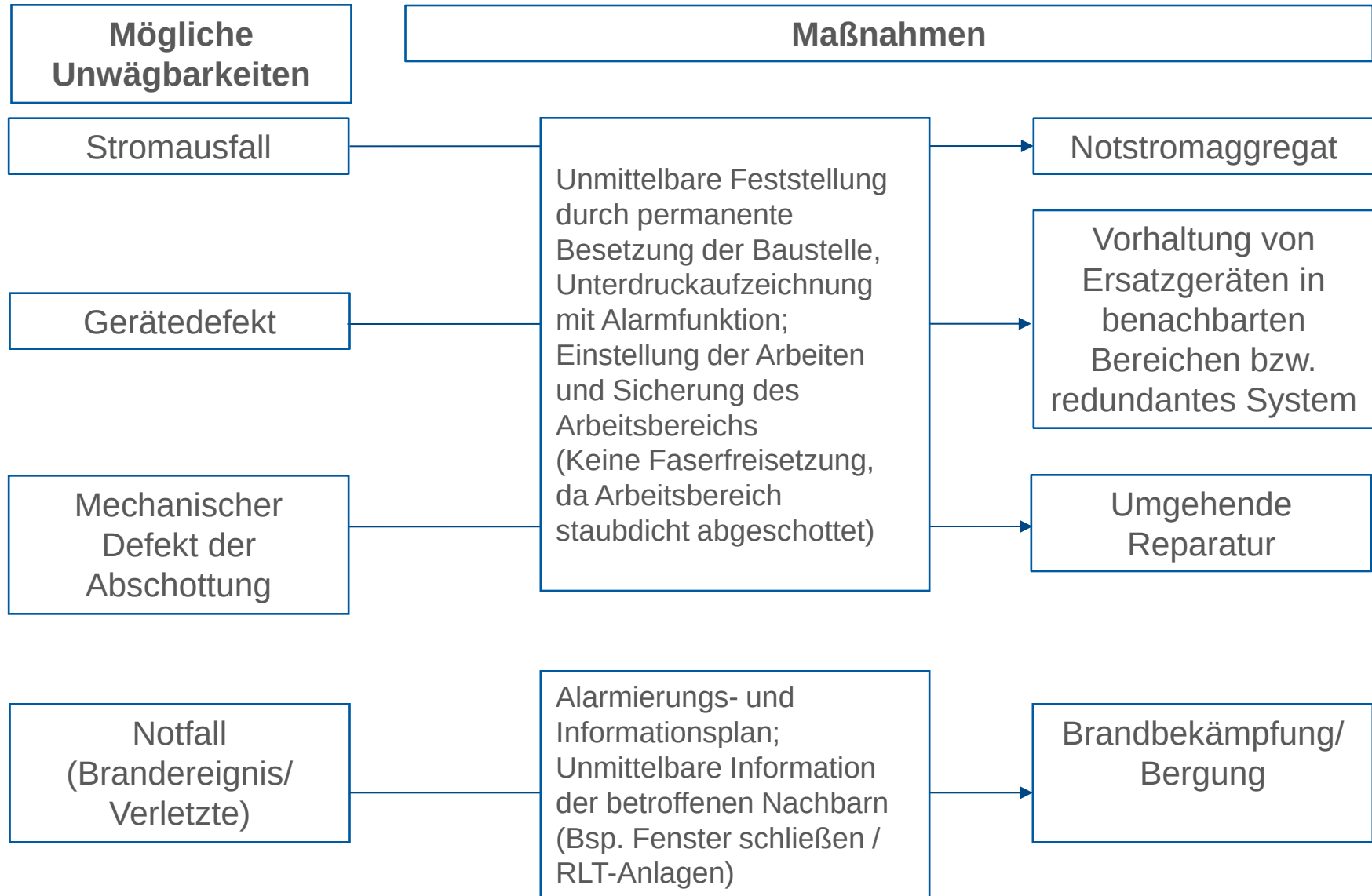


Unterdruckhaltgeräte mit Filtersystemen



Selbstschließende Zuluftklappen





DIE WOHNKOMPANIE NRW GmbH
Opitzstraße 12
40470 Düsseldorf

nrw@wohngesellschaft.de

Bauwens Development GmbH & Co. KG
Holzmarkt 1
50676 Köln

info@bauwens.de

Rechtlicher Hinweis:

Alle abgebildeten Visualisierungen, Grundrisse, Größe sowie weitere Angaben geben einen vorläufigen Planungs- und Entwurfsstand wieder. Änderungen jeglicher Art bleiben vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen ausschließlich der Information und stellen kein vertragliches Angebot dar!

Nutzungsrechte Bilder:

Die in dieser Präsentation enthaltenen Grafiken und Bilder können nicht weitergegeben oder durch Dritte abgebildet werden, da die Nutzungsrechte nicht durch die Projektgesellschaft eingeräumt werden können

Düsseldorf, Mai 2015