



Ergebnisse von Kontrollbefahrungen von Tagebauen – Mängelanalyse und Handlungsempfehlungen für die Unternehmen

Uwe Berthold
DL 13 (m.d.W.d.G.b.)
Landesamt für Geologie und Bergwesen
(in Zusammenarbeit mit Susanne Bauer und Andreas Möbes)

Gliederung

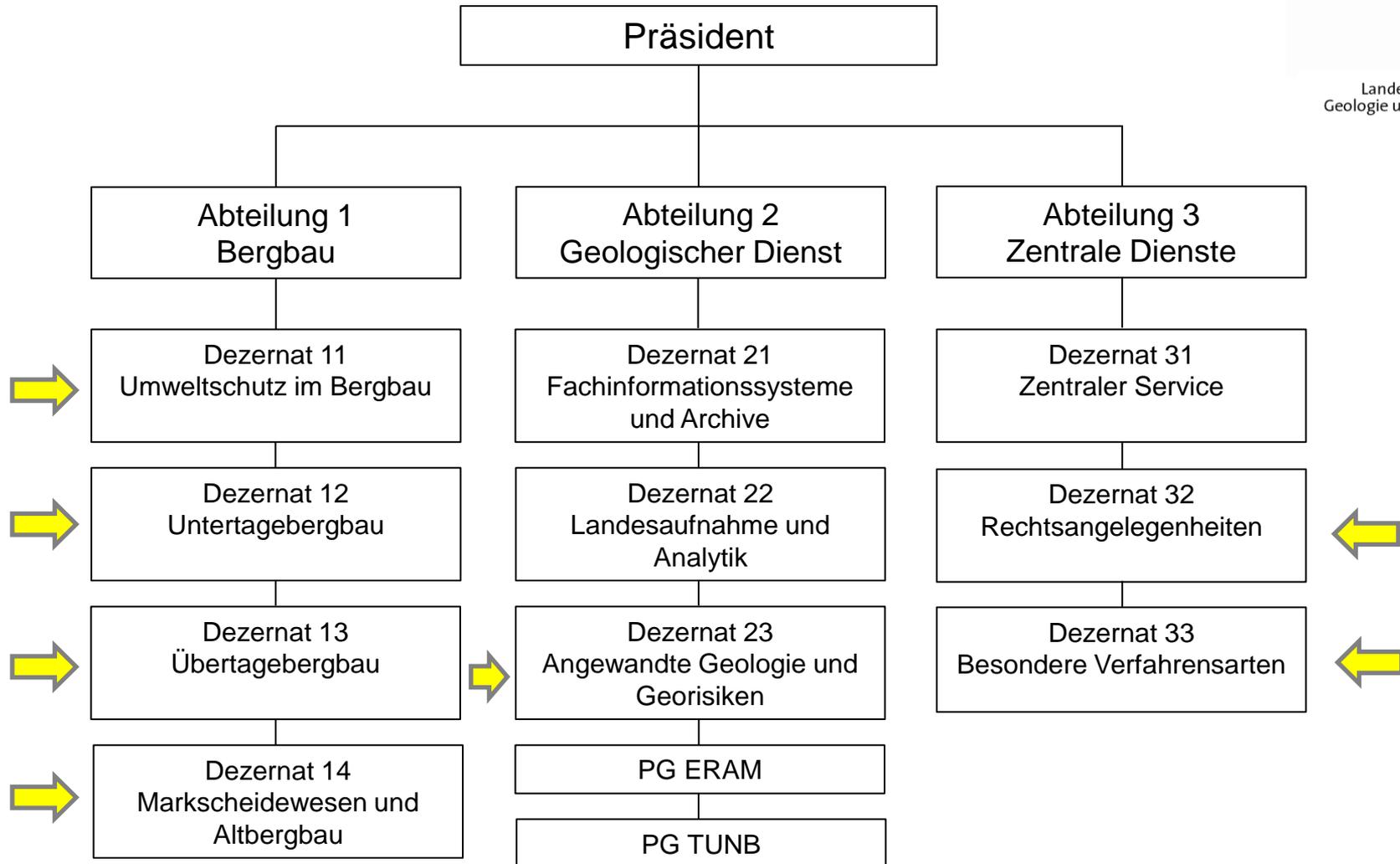


SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen

1. Über das LAGB
2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen
3. Tiefenkontrollen des LAGB

1. Über das LAGB



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen

→ Grundlagen der Befahrungen

- § 69 I BBergG
Der Bergbau unterliegt der Aufsicht durch die zuständige Behörde (Bergaufsicht).
- § 70 I BBergG
Wer zur Aufsuchung oder Gewinnung von bergfreien oder grundeigenen Bodenschätzen berechtigt ist, ferner die verantwortlichen Personen,... (Auskunftspflichtige) haben der zuständigen Behörde die zur Durchführung der Bergaufsicht erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen vorzulegen.
- § 70 II BBergG
Die von der zuständigen Behörde mit der Aufsicht beauftragten Personen (Beauftragte) sind befugt, Betriebsgrundstücke, Geschäftsräume und Einrichtungen des Auskunftspflichtigen ... zu betreten... sowie die geschäftlichen und betrieblichen Unterlagen des Auskunftspflichtigen einzusehen.

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen

Maßgaben für den Steine- und Erdenbergbau



- Es wird angestrebt, dass jeder aktive Tagebau einschließlich seiner Betriebsanlagen (Aufbereitungsanlagen, Verladeanlagen, Werkstätten etc.) mindestens zwei mal pro Jahr befahren wird.
- Andere Tagebaue mindestens jährlich.
- Die Befahrungen sollen auch unangekündigt erfolgen.
- Planmäßige und unplanmäßige Befahrungen.
- Die Befahrungen der Dezernate Untertagebergbau bzw. Übertagebergbau und Umweltschutz erfolgen zum Teil unabhängig von einander.

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Ziele

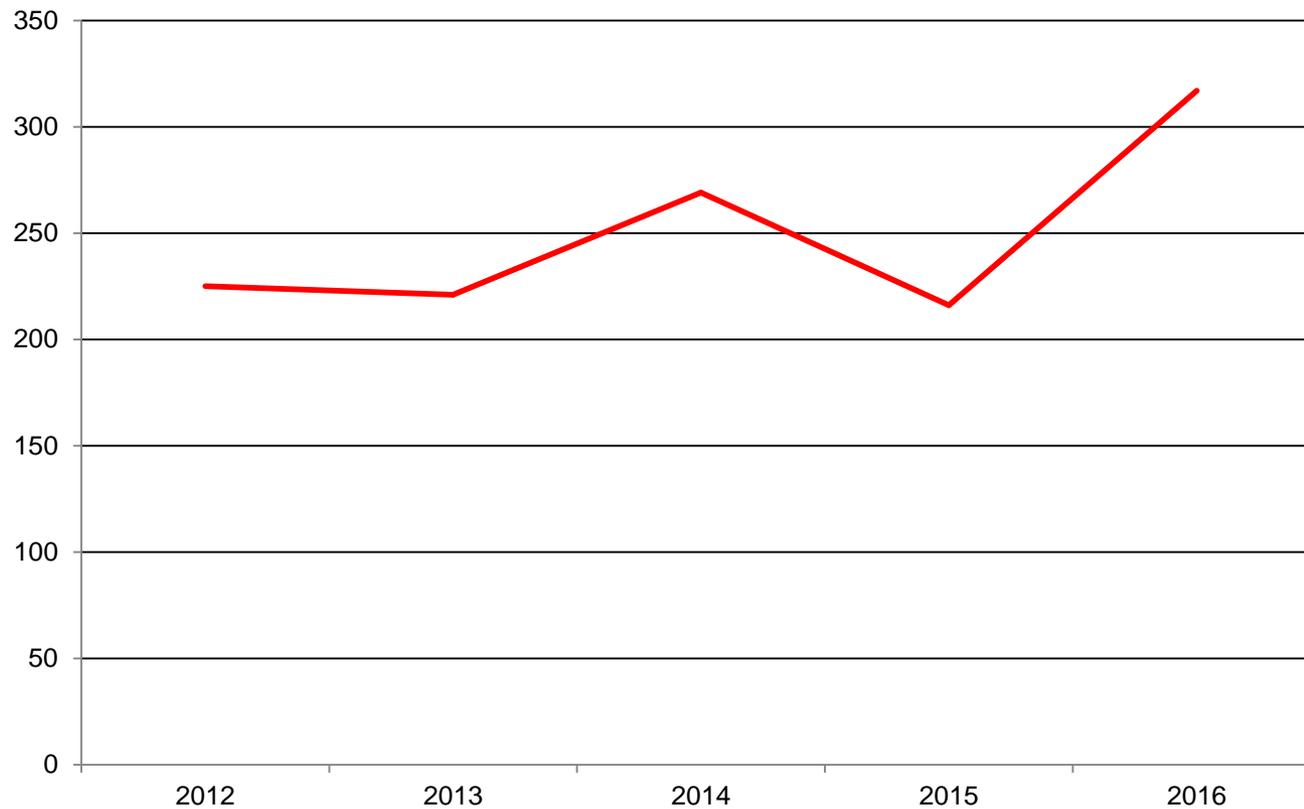


- Bedienstete des LAGB verstehen sich auch als Partner der Unternehmer.
- Es erfolgen Kontrollen insbesondere hinsichtlich
 - der Einhaltung der zugelassenen Betriebspläne,
 - der Arbeitsschutzbestimmungen,
 - umweltrelevante Belange
- Kontrollen nicht nur in den Tagebauen, sondern auch in den Aufbereitungsanlagen

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Statistik



Befahrungen Steine- und Erdenbergbau



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



Korrosion

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



Korrosion

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



ABBergV: § 2 I

Zur Gewährleistung der Sicherheit und zum Schutz der Gesundheit der Beschäftigten hat der Unternehmer die jeweils erforderlichen Maßnahmen des Arbeitsschutzes unter Berücksichtigung der die Arbeit berührenden Umstände zu treffen. Die Maßnahmen müssen darauf ausgerichtet sein, dass

1. die Arbeitsstätten so geplant, errichtet, ausgestattet, in Betrieb genommen, betrieben und unterhalten werden, dass die Beschäftigten die ihnen übertragenen Arbeiten ausführen können, ohne ihre eigene Sicherheit und Gesundheit oder die der anderen Beschäftigten zu gefährden;
2. ...

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen

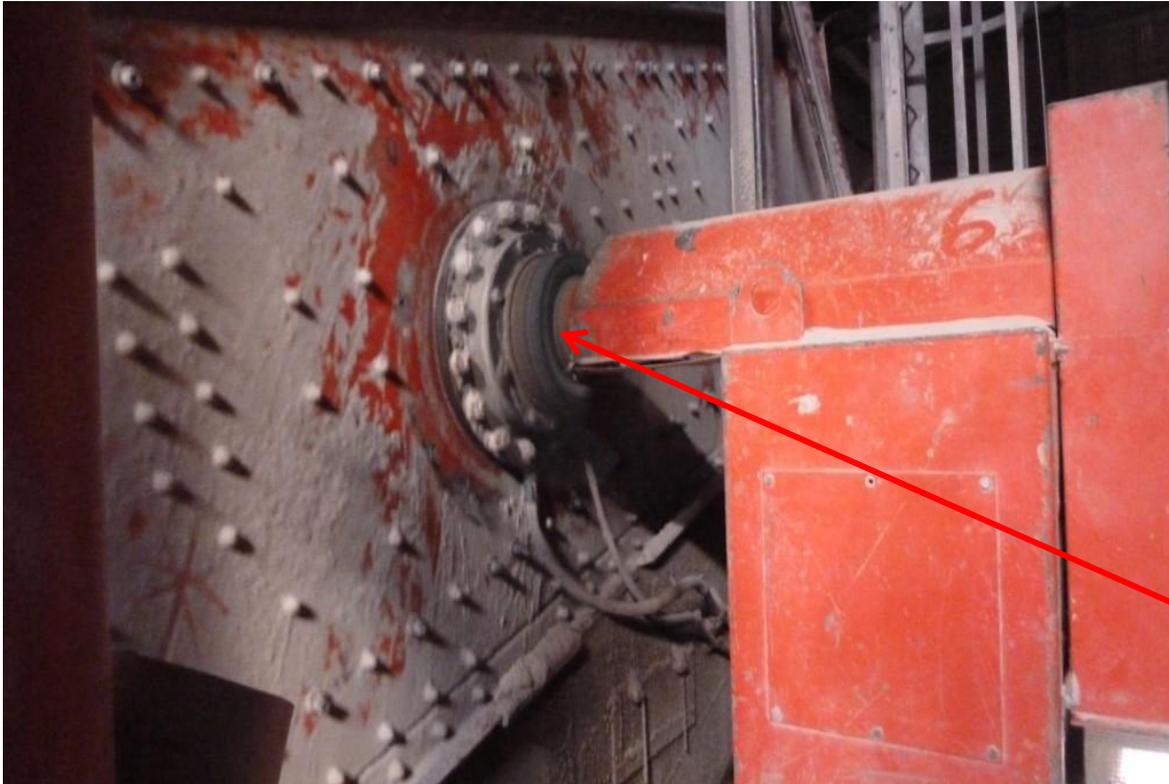


2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



Fehlender
Eingriffsschutz

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



Fehlender
Eingriffsschutz

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



Vorhanden,
abmontiert.

Fehlender
Eingriffsschutz

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



Verkleidung fehlt,
akute Absturzgefahr

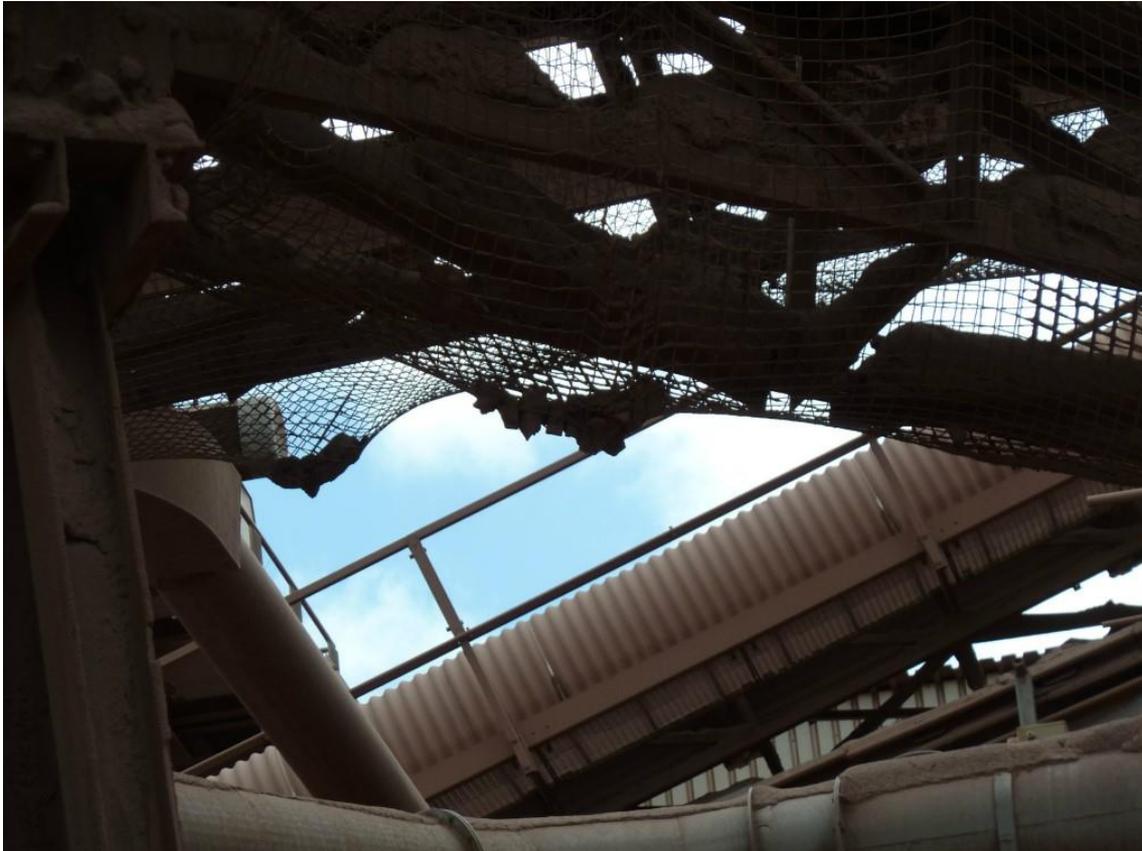


2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



Aufnahme 2017

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Anlagensicherheit



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele – Materialverkippung



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



Fahrspur

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



Rissbildungen

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



Betankung

Fläche nicht
entsprechend
hergerichtet

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Böschungen



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Böschungen



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Böschungen



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Böschungen



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Böschungen



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele- Sicherung der Zuwegung



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Sicherung der Zuwegung



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele- Sicherung der Zuwegung



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Verfüllung



Kippenböschung

Gewinnungsböschung

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Verfüllung



Gewinnungsböschung

Kippenböschung

2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Verfüllung



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Verfüllung



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Verfüllung



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele - Verfüllung

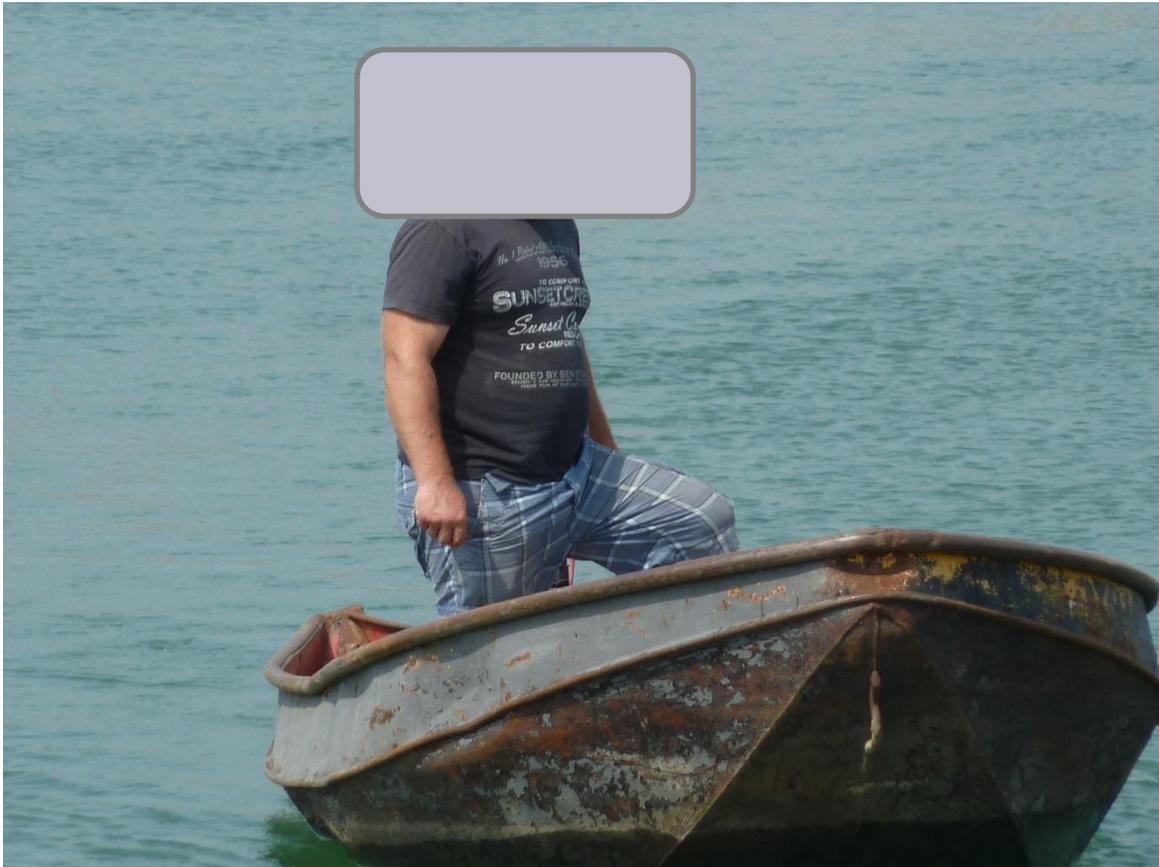


SACHSEN-ANHALT

Landesamt für
Geologie und Bergwesen



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele – Faktor Mensch



2. Kontrollbefahrungen in Tagebauen → Beispiele – Faktor Mensch



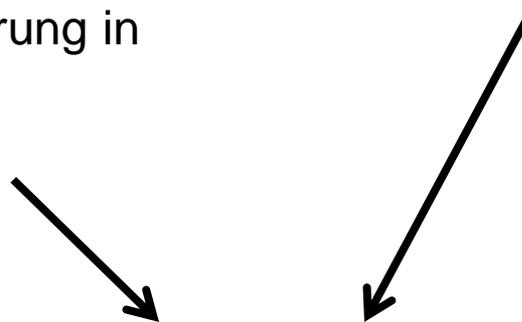
Vorbildfunktion

3. Tiefenkontrollen des LAGB



Dezember 2007, Informationen
der brandenburgischen Kollegen
über illegale Mülldeponierung in
Tagebauen

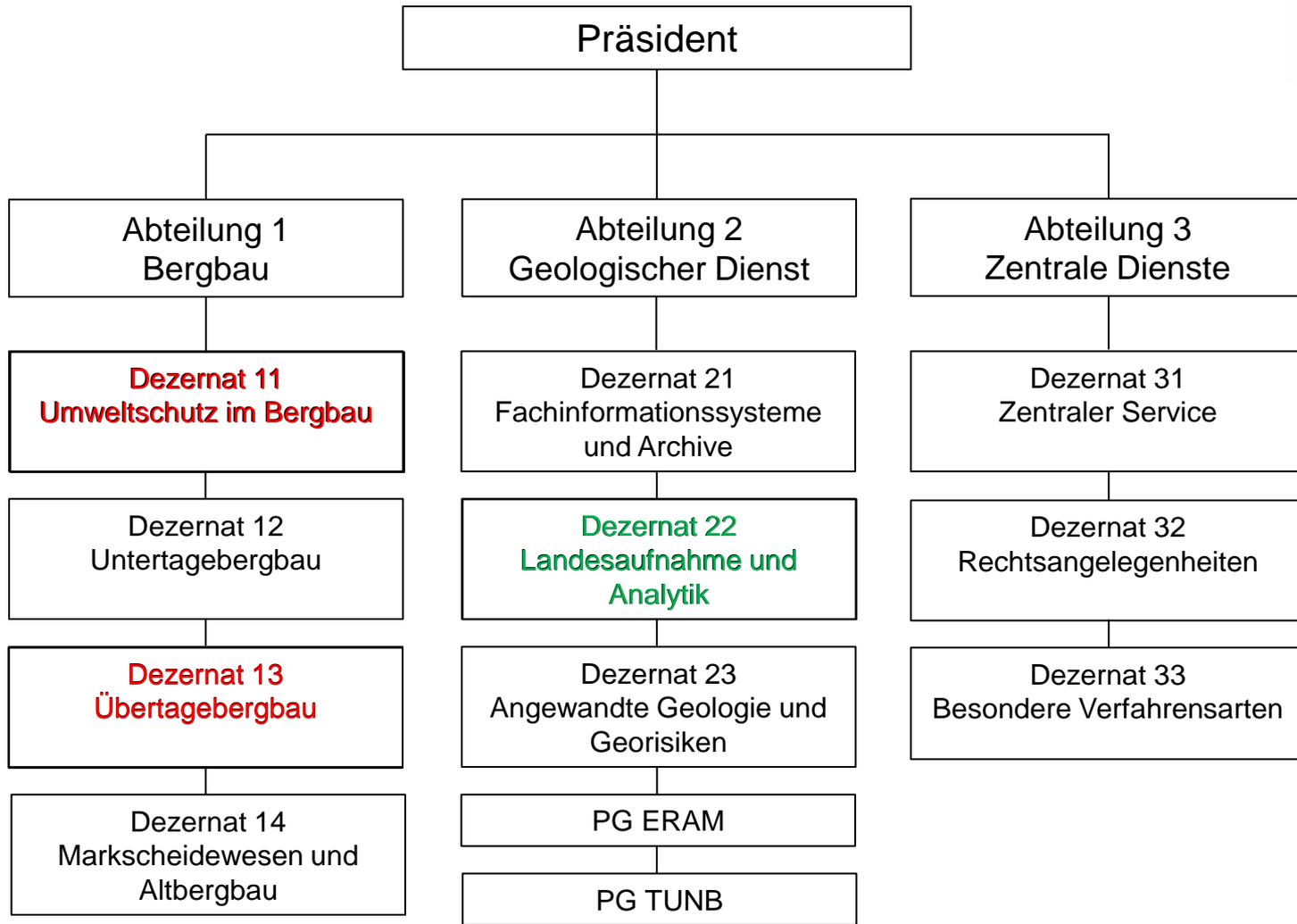
Müllskandal



TIEFENKONTROLLEN

Ziel: Kontrolle der Verfüllkörper, um den Nachweis zu erbringen, dass genehmigungskonform gearbeitet wurde.

3. Tiefenkontrollen des LAGB



3. Tiefenkontrollen des LAGB



Tiefenkontrollen → Untersuchung von Verfüllmaterialien
in Tagebauen unter Bergaufsicht

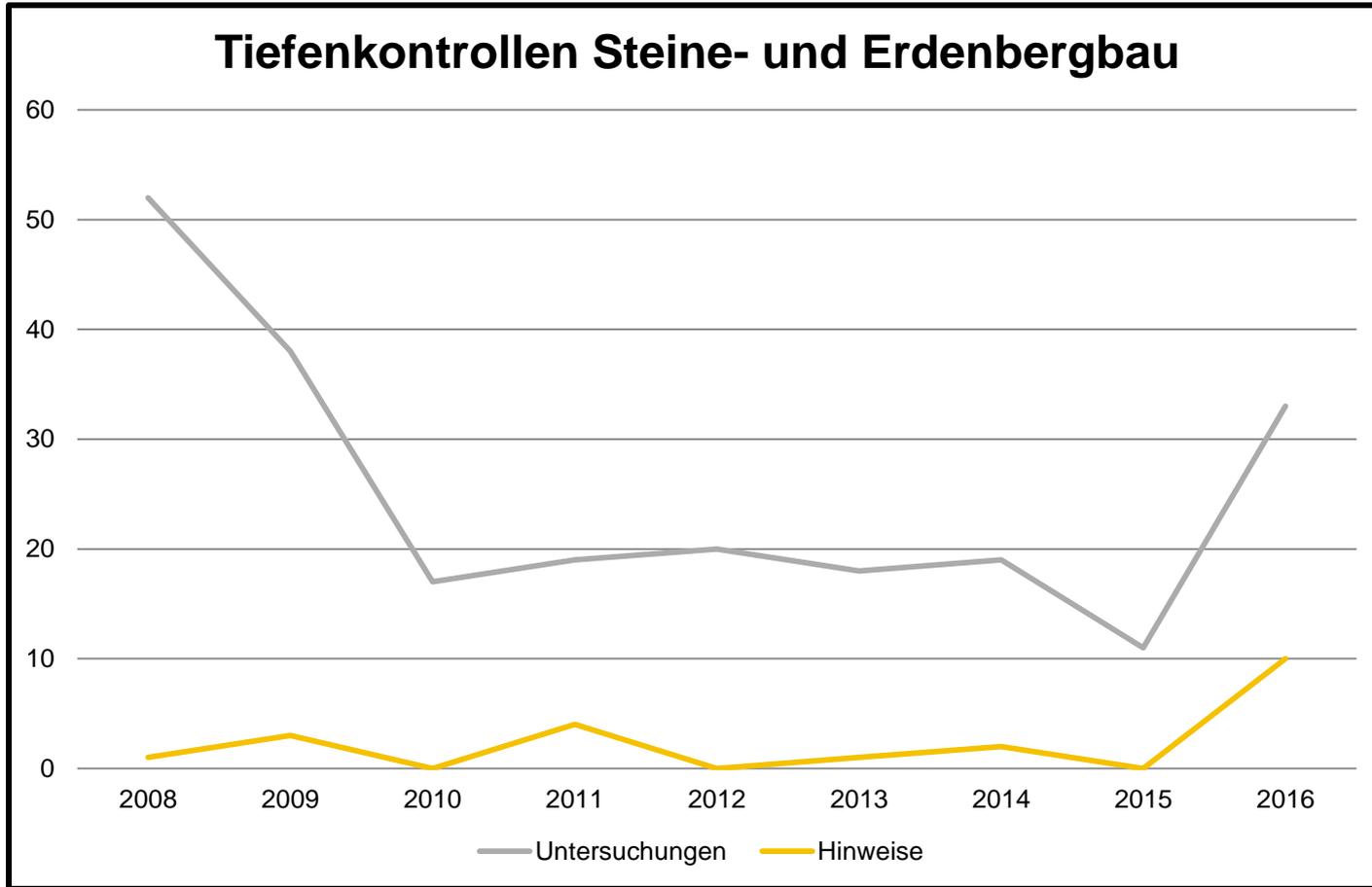
Methode: stichprobenartige Untersuchungen,
mittels Rammkernsondierungen bzw.
Baggerschürfen

Beinhaltet:

- Vorbereitende und Recherchearbeiten
- Technische Arbeiten
- Untersuchung, Auswertung und
Dokumentation

Arbeiten werden nicht vom LAGB selbst ausgeführt,
sondern an Dritte vergeben.

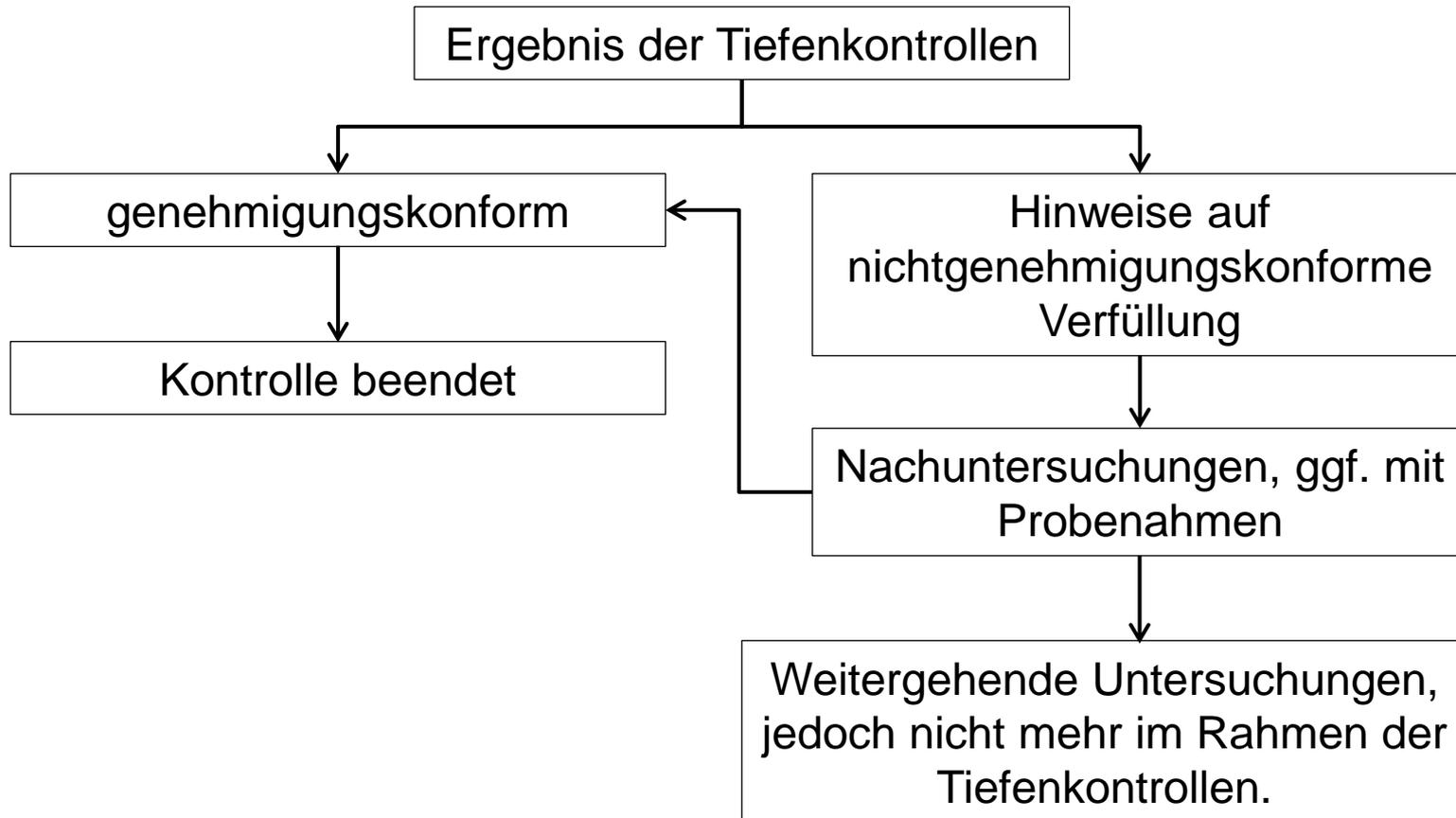
3. Tiefenkontrollen des LAGB



3. Tiefenkontrollen des LAGB



3. Tiefenkontrollen des LAGB





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit.

