

## Asbesthaltige Dachpappenabfälle – aktueller Stand und Einblicke aus dem Vollzug

Halle, 27.02.2019

Anikó Kretschmar, Referat 401, Kreislauf- und Abfallwirtschaft/Bodenschutz  
Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt  
Tel.: +49 345 514 2708, E-Mail: [aniko.kretschmar@lvwa.sachsen-anhalt.de](mailto:aniko.kretschmar@lvwa.sachsen-anhalt.de)

## Gliederung

1. Einführung
2. Einstufung nach AVV
3. Entsorgungswege
4. Vollzugshinweise
5. Fragen

# Asbesthaltige Dachpappenabfälle

## Einführung

- bis 1993: Verarbeitung von Asbest in Bauprodukten
- heute: asbesthaltige Bauprodukte sind nach wie vor in der Umwelt vorhanden
- bituminöse und teerhaltige Dachpappenabfälle können mit asbesthaltigen Fasern belastet sein
- Vorkommen von asbesthaltigen Fasern in den Dachpappenabfällen:
  - geogen bedingt in Split-Bestreuerung oder
  - als konstruktive Verstärkung des Trägermaterials

# Asbesthaltige Dachpappenabfälle Einführung

## Hauptentsorgungsweg in Sachsen-Anhalt bis Juni 2018

- Anlage zur Herstellung von Ersatzbrennstoffen des Unternehmens Mitteldeutsche Umwelt- und Entsorgung GmbH am Standort Beuna

angenommen Dachpappenabfälle im Jahr 2017 in t

AS gem. AVV	Gesamt	aus LSA	aus anderen Bundesländer
17 03 02	3.975	380	3.595
17 03 03*	19.000	3.730	15.270

- Verwendung zur Herstellung von Ersatzbrennstoffen und anschließende thermische Verwertung in eine Verbrennungsanlage in Brandenburg

# Asbesthaltige Dachpappenabfälle Einführung

- Juni 2018: Hinweise, dass Dachpappenabfälle mit karzinogenen Fasern belastet sein können, von SBB (Sonderabfallgesellschaft Brandenburg/Berlin mbH)
  - ☐ thermische Verwertung aus Gründen des Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutzes nicht mehr zulässig
  - ☐ Wegfall des Hauptentsorgungsweges in Sachsen-Anhalt

## Entsorgungsengpass?

# Asbesthaltige Dachpappenabfälle Einführung

- kurzzeitiger Entsorgungsengpass bei Abfallerzeugern (z.B. Handwerksfirmen) und Entsorgungsdienstleistern (z.B. Containerdienste, Zwischenlager, Sammelstellen der Landkreise)
- Bildung von neuen Entsorgungswegen in andere Bundesländer (Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen)
- ☐ Entspannung der Entsorgungssituation in Sachsen-Anhalt, ab Juli 2018

## Mengen gefährlicher Dachpappenabfälle 2018 für Sachsen-Anhalt

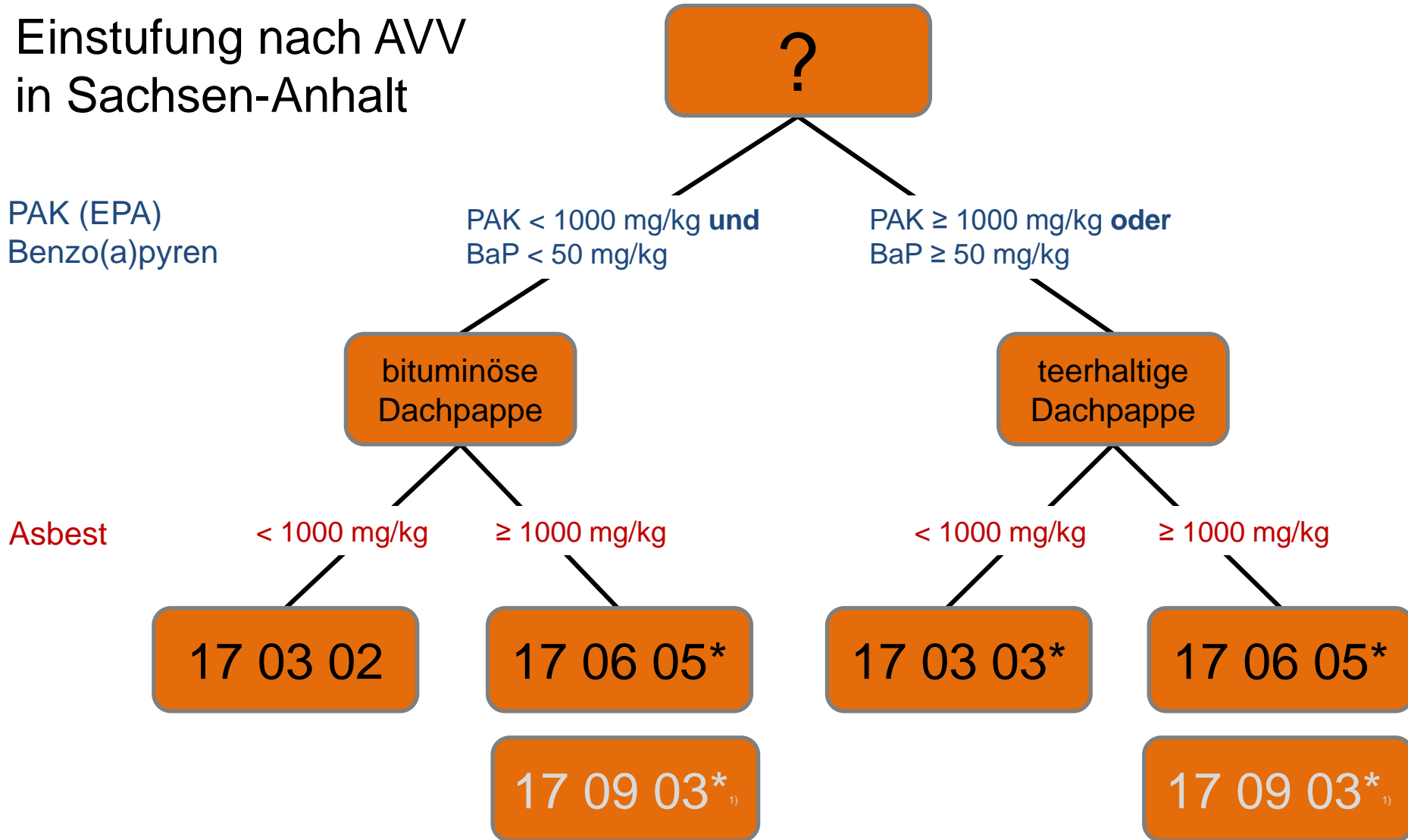
- insgesamt 15.993 t an teerhaltigen Dachpappenabfällen (17 03 03 \*) in Sachsen-Anhalt angenommen
  - ☐ davon 4.620 t aus Sachsen-Anhalt
  - ☐ 11.373 t aus anderen Bundesländern
- insgesamt 3.582 t an teerhaltigen Dachpappenabfällen (17 03 03\*) an andere Bundesländer abgegeben
- Ablagerung von insgesamt 60 t asbesthaltigen Dachpappenabfällen (17 06 05\*) von Sammelstellen des Burgenlandkreises auf der Deponie Nißma

# Asbesthaltige Dachpappenabfälle

## Einstufung nach AVV

### Einstufung nach AVV in Sachsen-Anhalt

PAK (EPA)  
Benzo(a)pyren





# Asbesthaltige Dachpappenabfälle

## Einstufung nach AVV

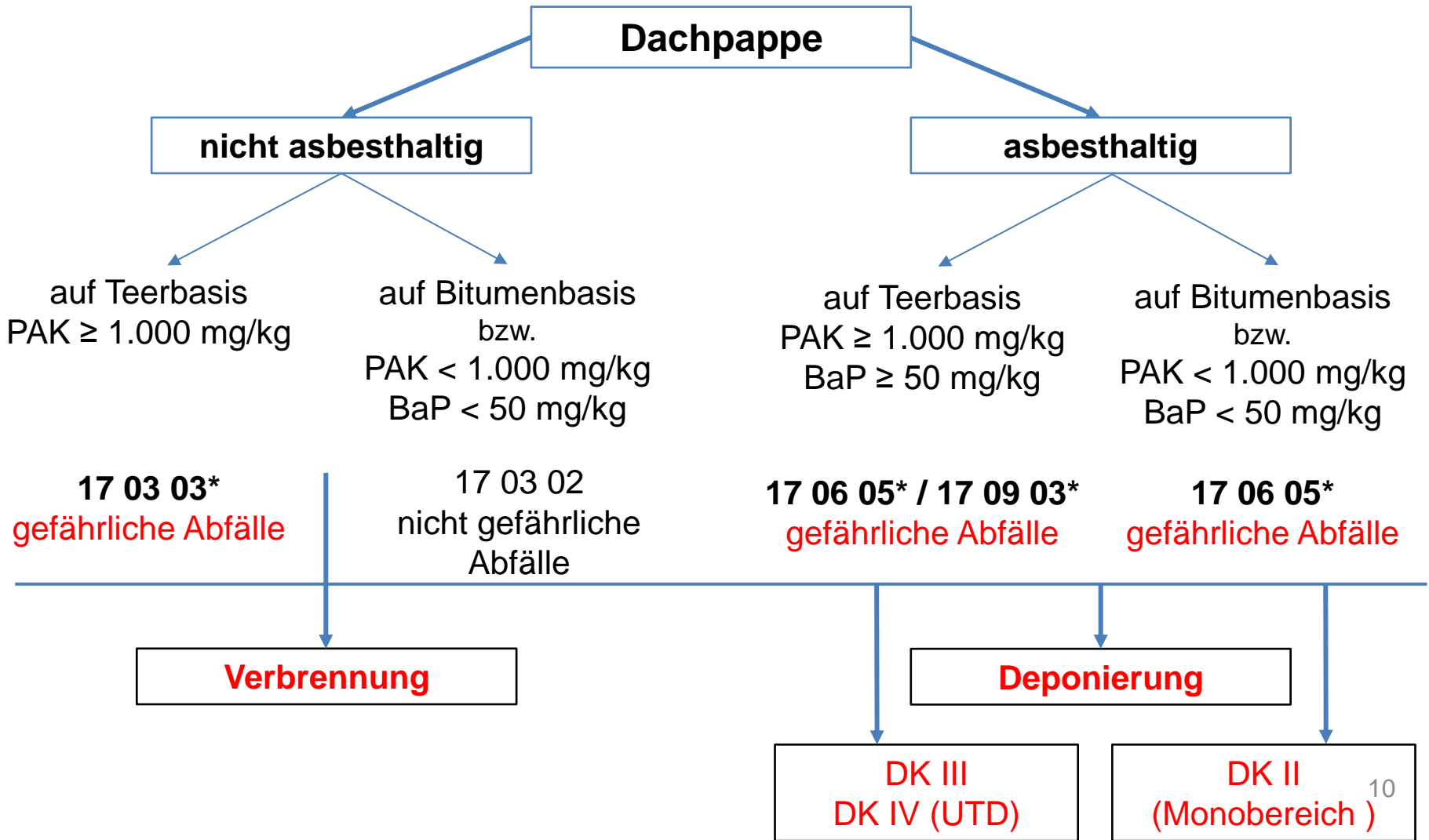
- 17 03 02 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01\* fallen
- 17 03 03\* Kohlenteer und teerhaltige Produkte
- 17 06 05\* asbesthaltige Baustoffe (hier: Dachpappenabfälle mit karzinogenen Fasern)
- 17 09 03\*<sup>1)</sup> *sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten - (hier: Dachpappenabfälle mit karzinogenen Fasern und ggf. Teerbestandteilen)*

1) Die von anderen Bundesländern zugelassene Einstufung asbesthaltiger Dachpappenabfälle unter 170903\* wird in Sachsen-Anhalt anerkannt.

# Asbesthaltige Dachpappenabfälle

## Einstufung nach AVV

### Entsorgungsmöglichkeiten



## Aktuelle Entsorgungswege für asbesthaltige Dachpappenabfälle in Sachsen-Anhalt

Anlage	Betreiber	Abfallschlüssel	Bemerkungen*
UTD Zielitz	K+S Kali GmbH	17 09 03*	Annahmebedingungen sind zu beachten
Anlage zur Herstellung von Ersatzbrennstoffen	MUEG Mitteldeutsche Umwelt- und Entsorgung GmbH	17 06 05* 17 09 03*	

## Vorgehensweise bei der Fa. Mitteldeutsche Umwelt- und Entsorgung GmbH

- Annahme erfolgt nur mit analytischem Nachweis
- asbesthaltige Dachpappenabfälle:
  - ☐ werden separat gelagert
  - ☐ zu Transporteinheiten zusammengefasst, verpackt und ordnungsgemäß entsorgt
  - ☐ Entsorgungswege UTD Zielitz sowie Deponie Cröbern
- asbestfreie Dachpappenabfälle werden weiterhin zur Herstellung von Ersatzbrennstoffen verwendet und thermisch verwertet in einer Verbrennungsanlage in Brandenburg
- Entsorgungskosten in Höhe von 300 €/t

## Vorgehensweise bei der Fa. K + S Kali GmbH

- Annahme erfolgt nur mit analytischem Nachweis
- müssen in Stahlblechkisten mit PE-Inliner bzw. Big Bag verpackt sein
- dürfen nicht beschädigt sein und müssen beschriftet sein
- Entsorgungskosten in Höhe von ca. 600 €/t

## Vollzugshilfen, Hinweise und Regelwerke

- Informationsschreiben zur Entsorgung von asbesthaltiger Dachpappe (Homepage LVwA)
- TRGS 519 – Asbest Abbruch-, Sanierung- oder Instandhaltungsarbeiten
- LAGA M 23 – Vollzugshilfe zur Entsorgung asbesthaltiger Abfälle
- Hinweise vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerkes – Runder Tisch Entsorgung asbesthaltiger Abfälle – in denen die Empfehlung ausgesprochen wird, vor 1993 verbaute bituminöse Dachbeläge vor ihrem Abriss auf Asbest zu untersuchen



# Fragen?

**Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit**