

# Zusammenfassung PAK

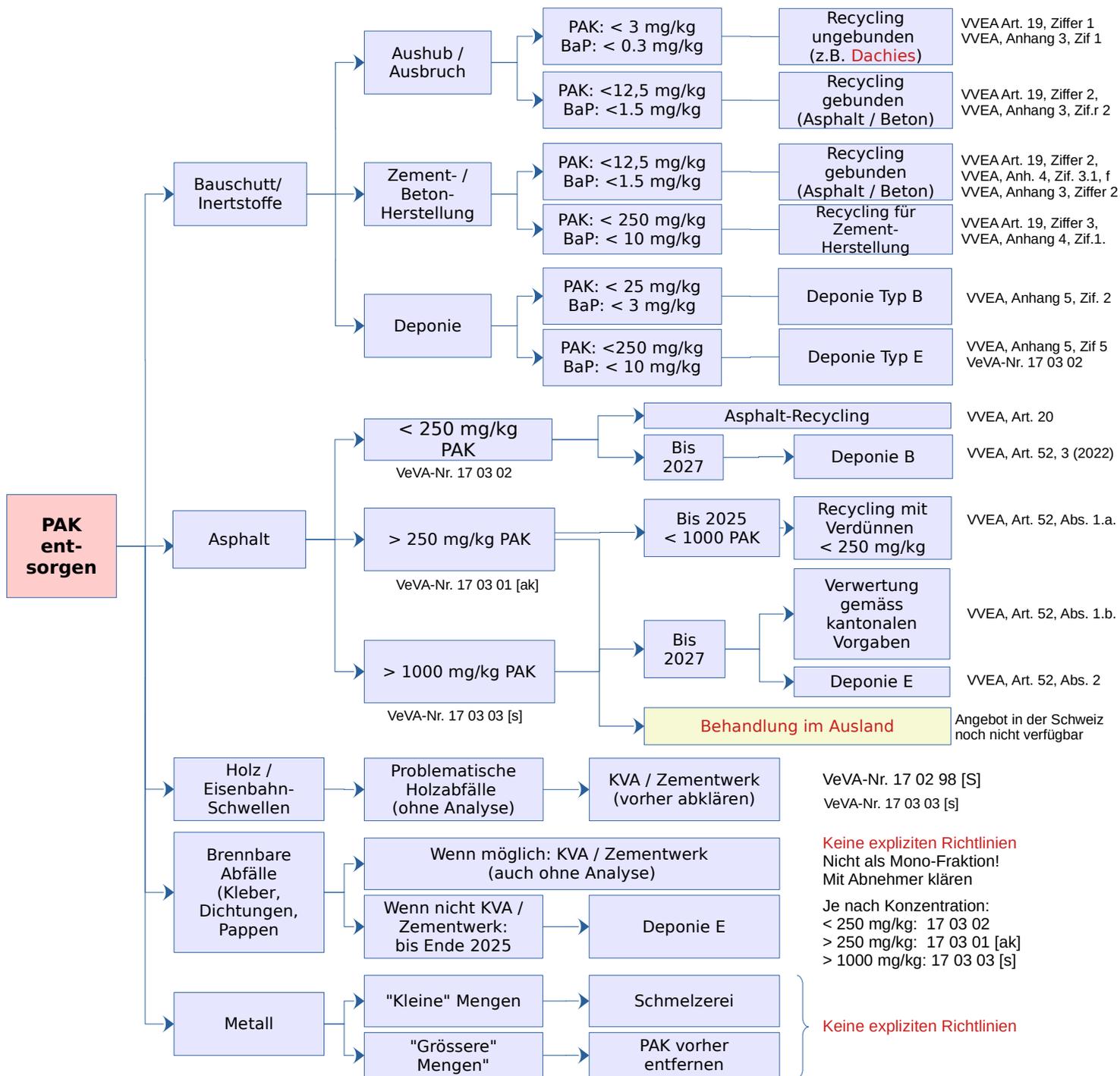
## Wann untersuchen

**Arbeitnehmerschutz:** Wenn "relevante" Mengen Hitze oder Staub entstehen können bei Konzentration > 1000 mg/kg PAK

**Entsorgung:** gemäss VVEA-Vollzugshilfe Modul Bauabfälle:

- **Brennbare:** Nie
- **Andere:**
  - Asphalt >20m<sup>2</sup> (bis 30 m<sup>3</sup> Abfallvolumen kann er mit Schnelltest kontrolliert werden)
  - Teerhaltige Kleber: > 20 m<sup>2</sup>
  - Dachkies über PAK-haltiger Dichtung: > 100 m<sup>2</sup>

**Nutzerschutz:** A priori bei merkbarer Geruchsbelastung



## Arbeiter schützen

Gemäss **Suva Factsheet 33106:**

- **im Freien:** Ähnlich wie bei festgebundenem Asbest
- **im Innern:** Je nach Staub, ähnlich wie EKAS 6503, Kap. 7
- Als "relevant belastet" gelten Materialien mit BaP-Gehalt > 50 mg/kg gemäss Richtlinie TRGS 551 (Deutschland)

**MAK-Werte:** BaP: 0.002 mg/m<sup>3</sup>  
Naphthalin: 10 mg/kg / 50 mg/m<sup>3</sup>  
**BAT-Wert:** 1-Hydroxypyren: 3.5 µg/l

## Bevölkerung schützen

**Schutz Bevölkerung:** Eine Luftmessung ist bei merklicher Geruchsbelastung wenn:

- PAK im Material in hohen Konzentrationen (> ?? mg/kg)
- in häufig genutzten Räumen Nutzung

**Richtwerte Innenraumluft:**

- Naphtalin: 10 µg/m<sup>3</sup> gemäss WHO
- BaP: 1 ng/m<sup>3</sup> gemäss WHO