

Inspektions- und Sanierungstage

Tagung mit begleitender Fachausstellung

26./27. November 2019, Dortmund

**Der Umgang mit dem Mangel –
systematischer Entscheidungsablauf
bei Ausführungsmängeln**

FISCHER
TEAMPLAN

Dipl.-Ing. Michael Hippe

**Wer
arbeitet,
macht
Fehler.**

**Wer viel
arbeitet,
macht viele
Fehler.**

**Wer wenig
arbeitet,
macht
wenig
Fehler.**

**Wer nicht
arbeitet,
macht keine
Fehler
und wird
befördert.**



falsche Dimensionierung

falsche Materialwahl

Sanierungsverfahren nicht anwendbar

Anwendungsgrenzen

Fehler bei der
Planung

Fehler bei der
Ausführung

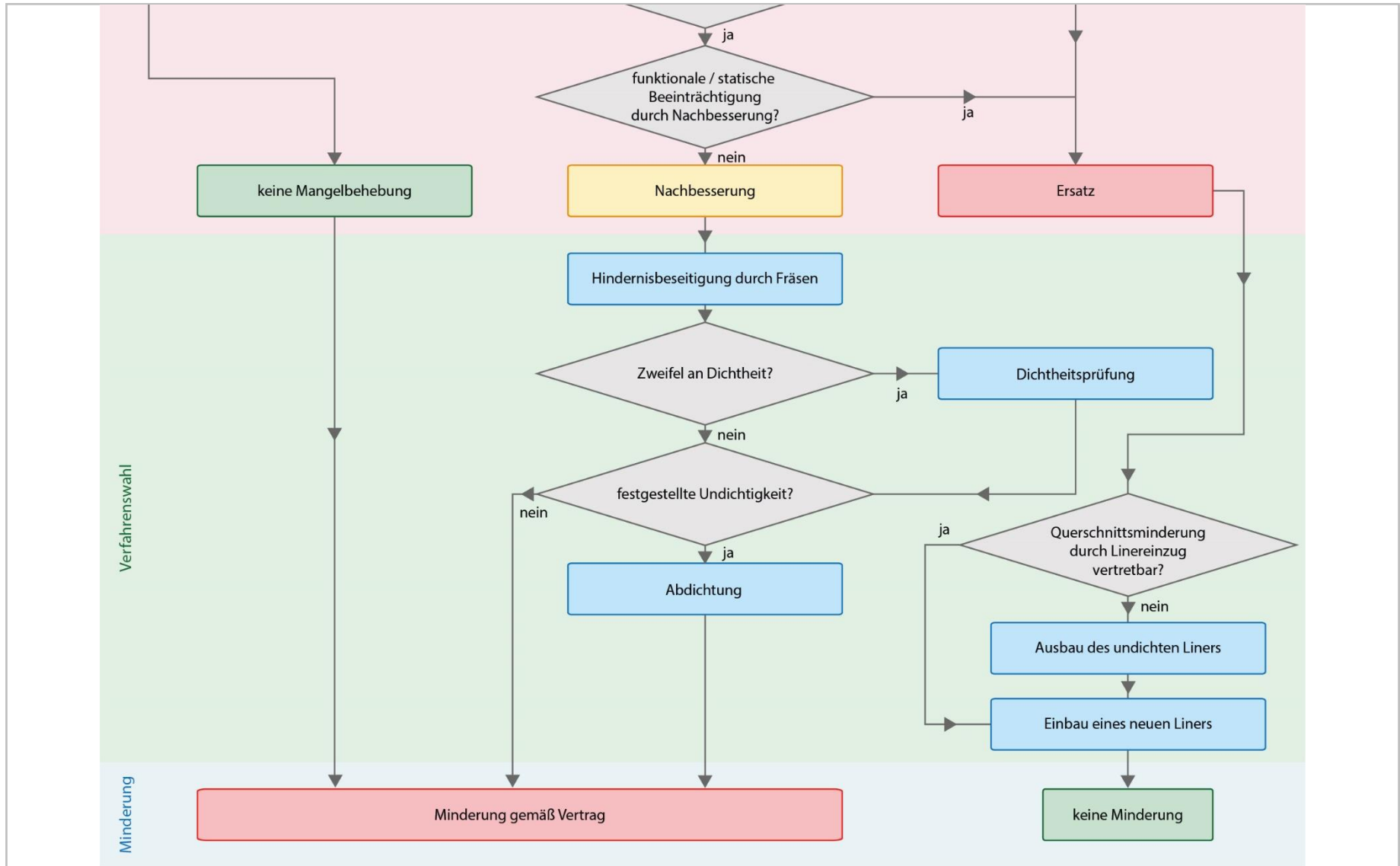
Ausführungs-
mängel

unzureichende Untergrundvorbereitung

Harzreaktivität/Lagerstabilität

Verschmutzu





Der Mangel

- Leistung hat nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit oder
- Leistung entspricht nicht den anerkannten Regeln der Technik oder
- Leistung eignet sich nicht für die vertragliche oder grundsätzliche Verwendung oder
- Leistung weist eine Beschaffenheit auf, die bei Leistungen gleicher Art nicht üblich ist.

Grundlagen: BGB § 633, VOB/B § 13(1)

Abnahme: Verweigerung bei wesentlichem Mangel
(Kanalsanierung:
Nichterfüllung funktionaler Anforderungen)



Handbuch VOB/B

Der Bauvertrag nach BGB und VOB.
Mit dem vollständigen Text der VOB/B, der VOB/C
und allen einschlägigen Vorschriften des BGB

Die Prüfung



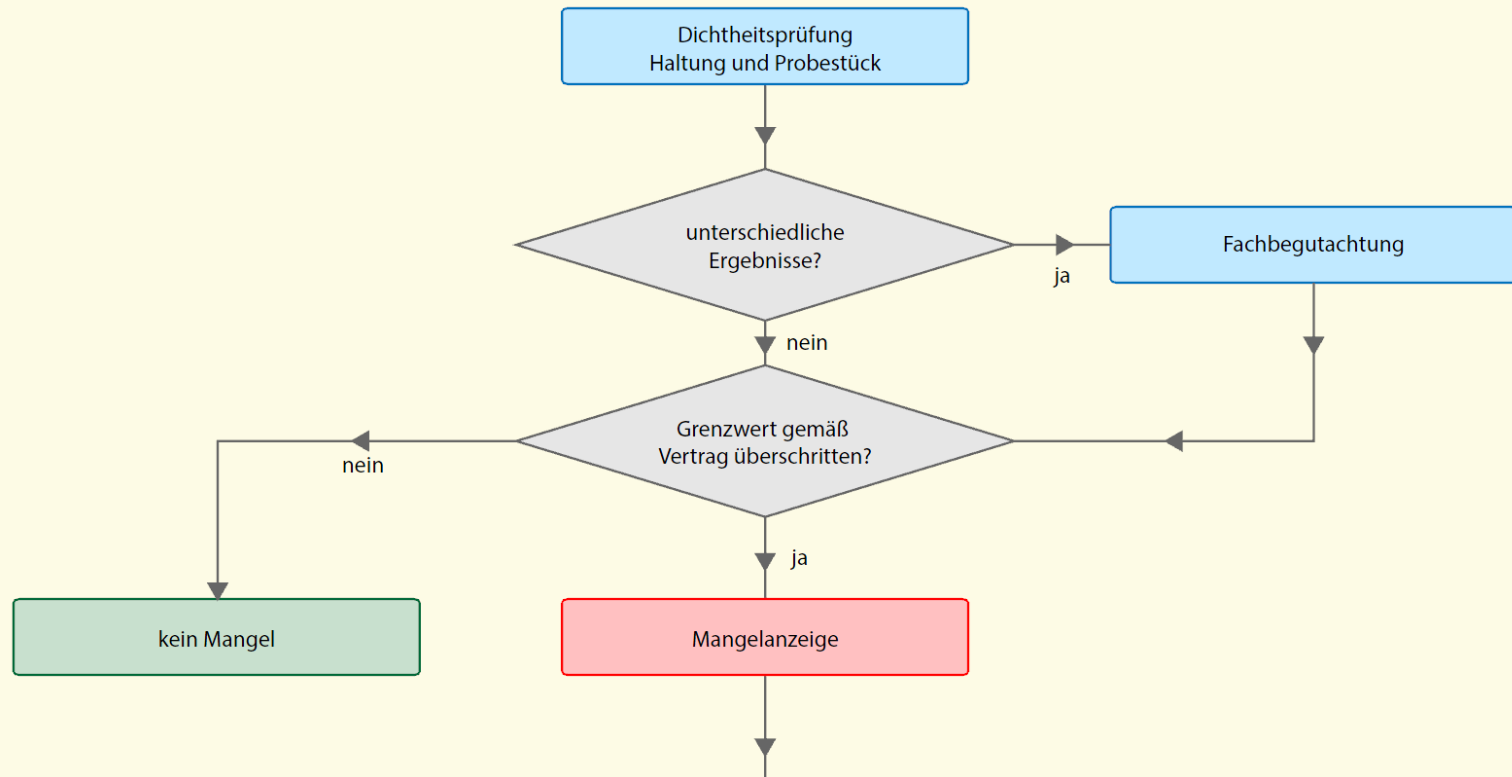
Mangelfeststellung

Falten / Beulen

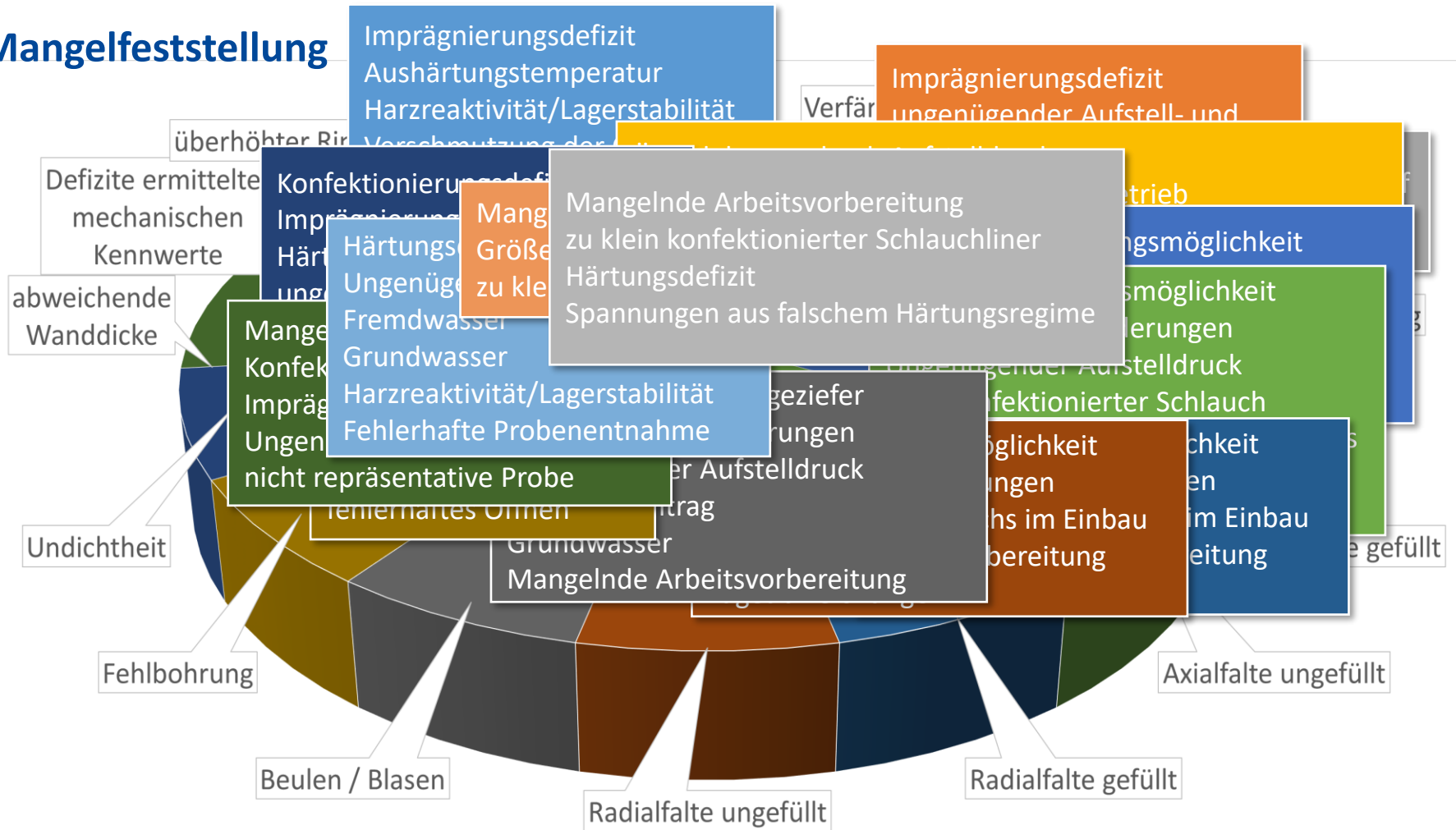
Materialkennwerte / Wanddicke

Dichtheit

Mangelfeststellung



Mangelfeststellung



Renovierungsverfahren

Rohrstranglining

Close-Fit-Lining

vor Ort härtendes Schlauchlining

Einzelrohr-Lining

Wickelrohr-Lining

Lining mit fest verankerter
Kunststoffauskleidung

Rohrsegment-Lining

Lining mit Beschichtungsverfahren

weitere Gruppen von Renovierungs-
verfahren

Schlauchlining

Rohrlining

Close-Fit-Lining

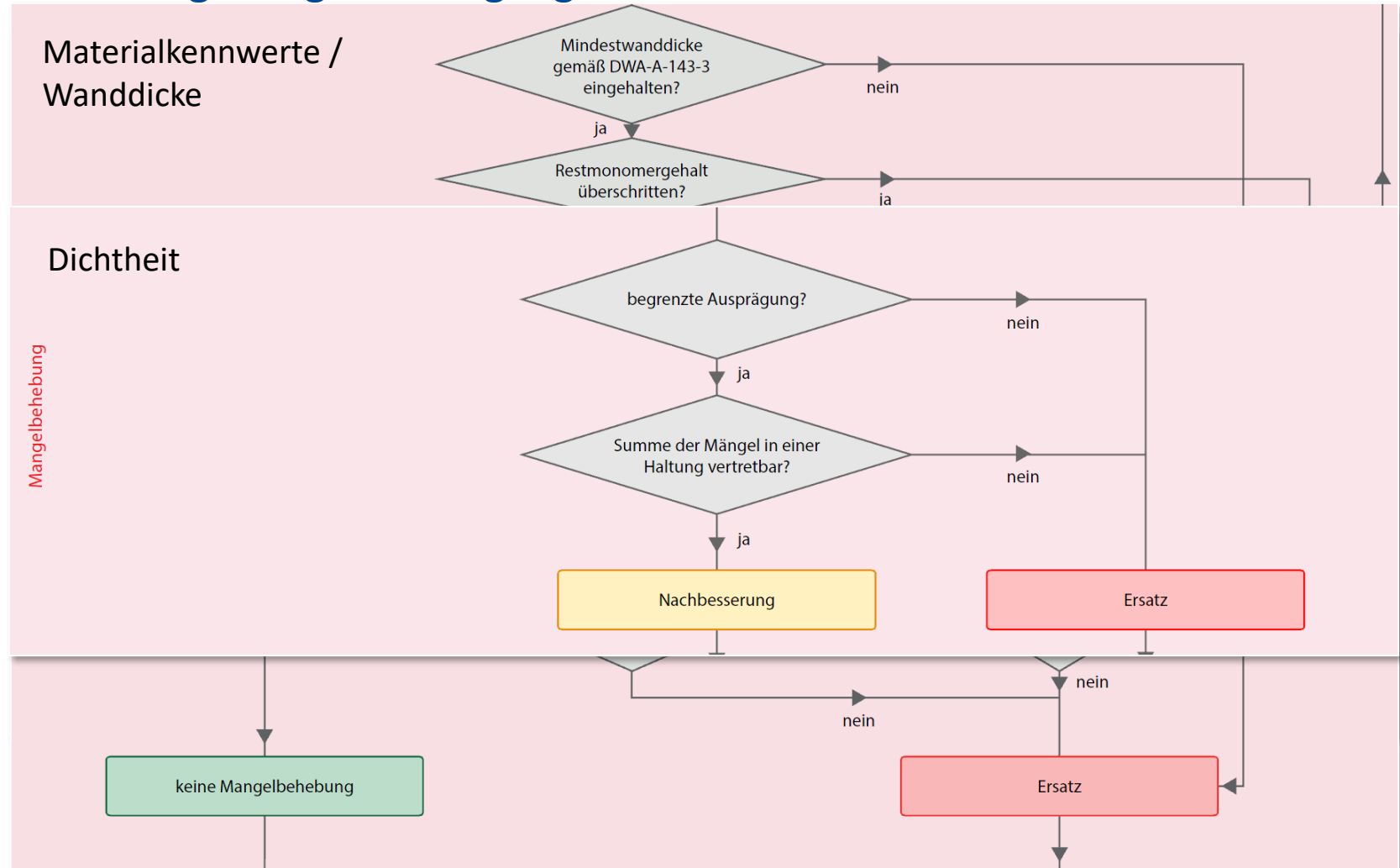
Wickelrohr-Lining

Beschichtungen

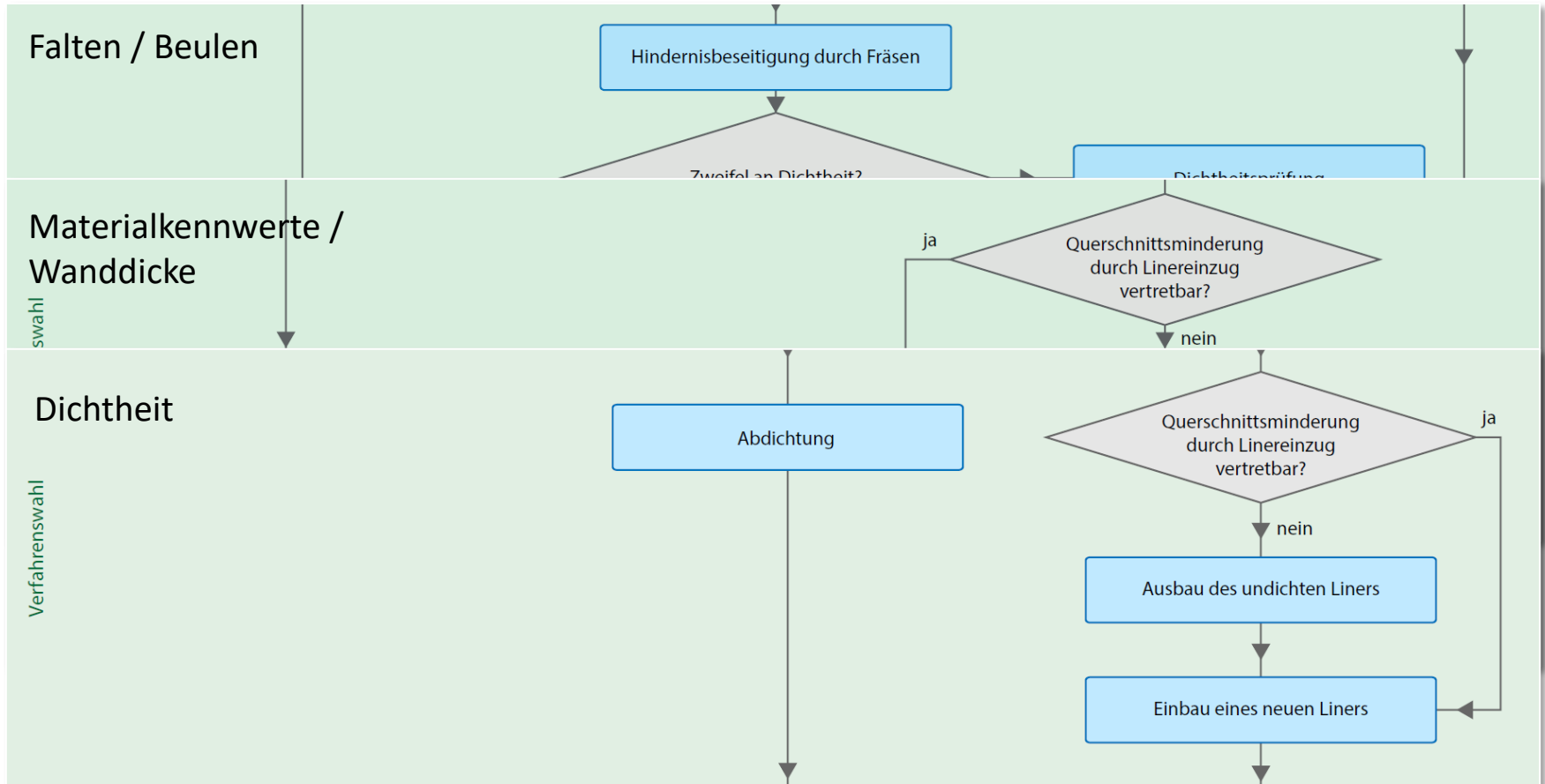


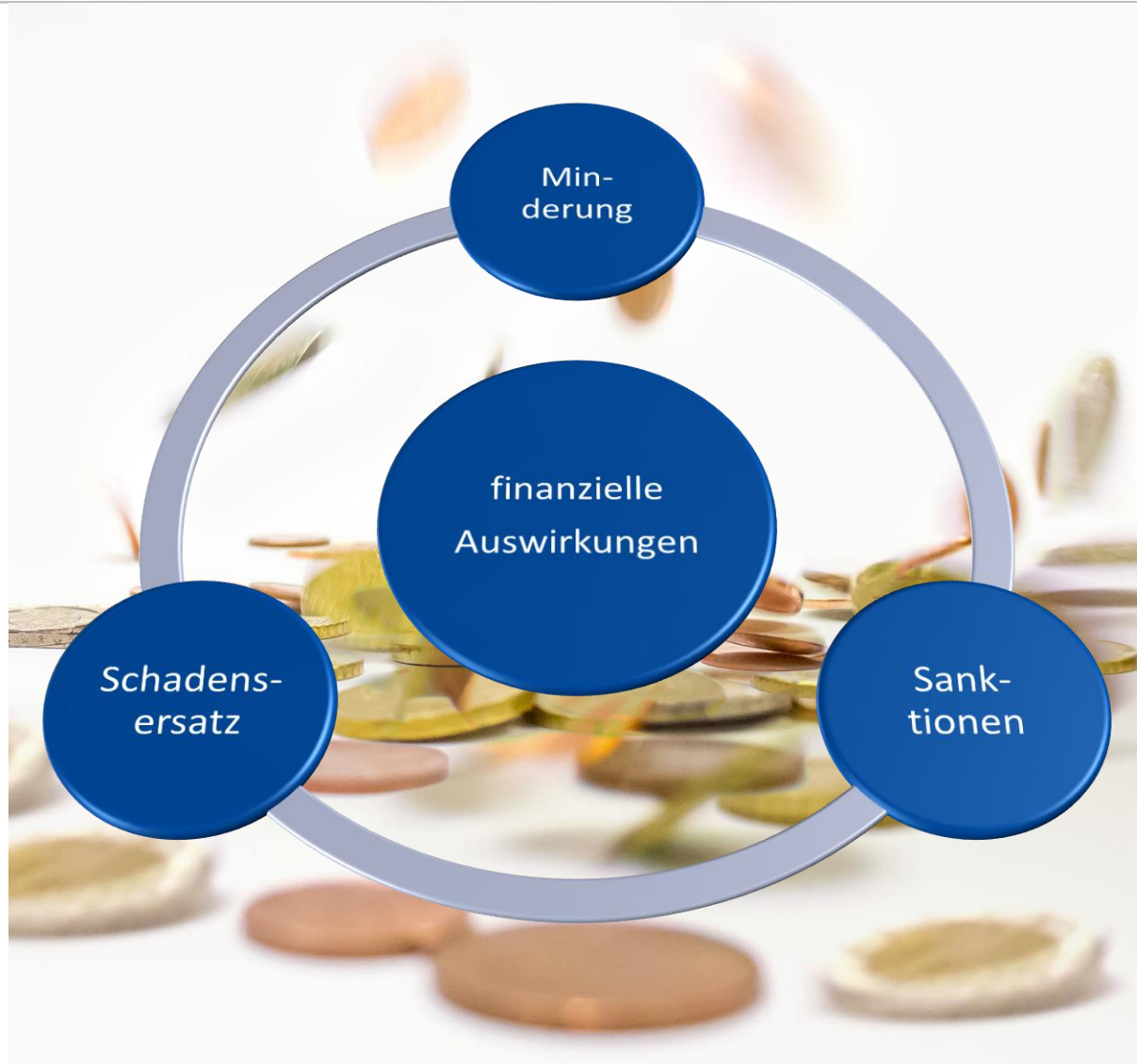


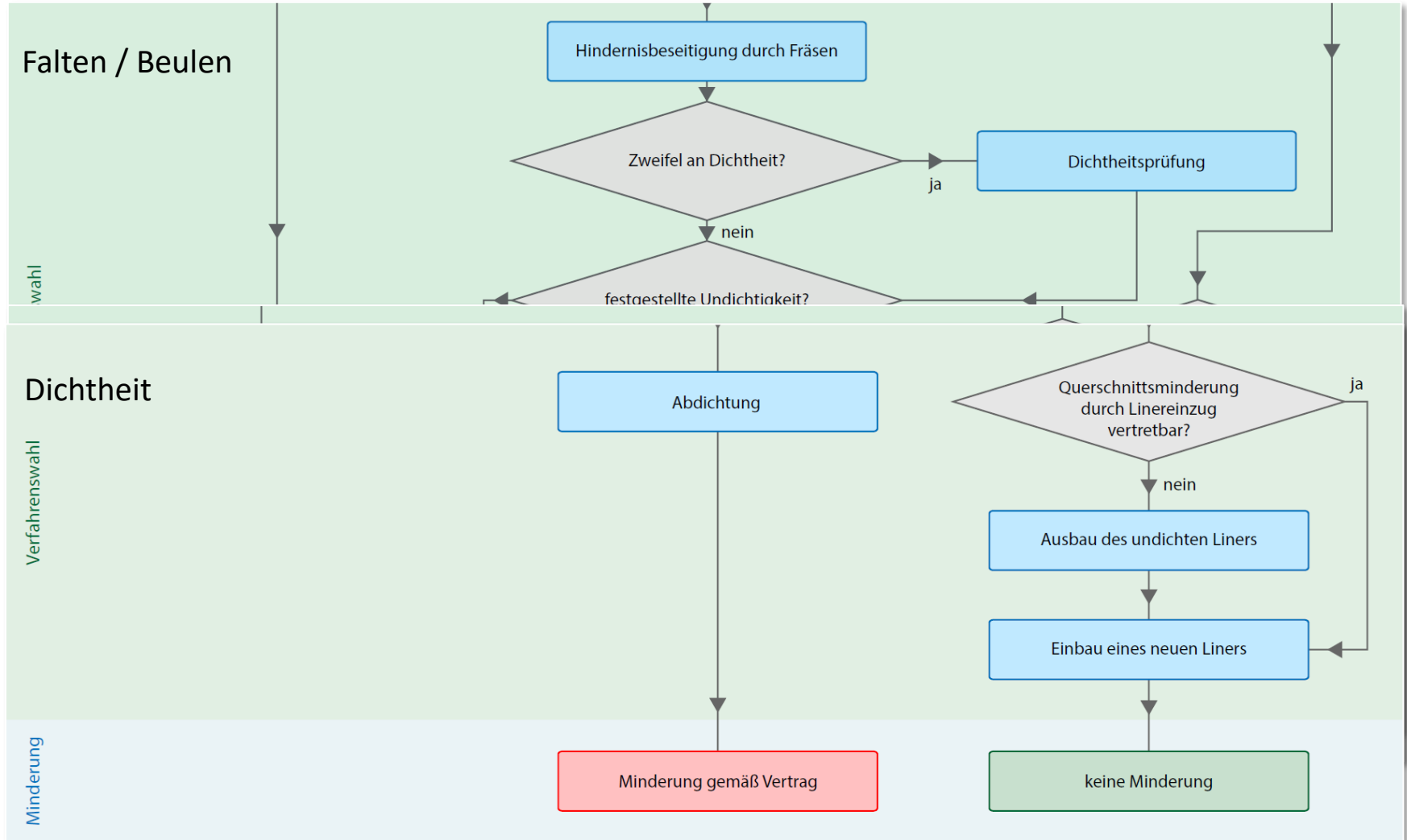
Entscheidung Mängelbeseitigung



Verfahrensauswahl









mit (kleinen) Fehlern

