



Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr



Niedersachsen



Building Information Modeling (BIM) in der NLStBV

Diese Qualifikationen brauchen Sie!

Online-Seminar

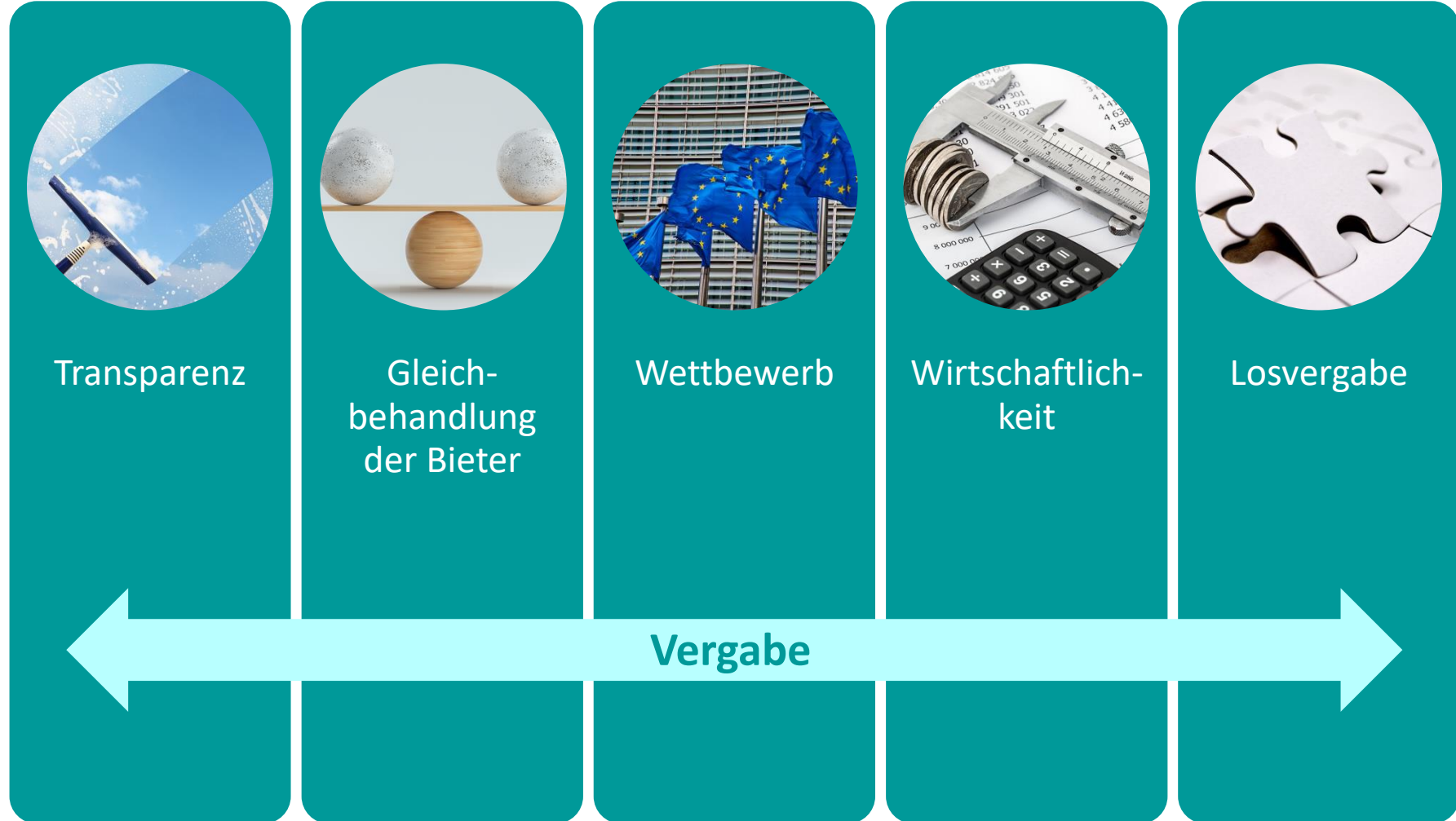
09.12.2020

Agenda

- Grundsätze im Vergabewesen
- Eignungskriterien
- Wertungskriterien
- Zusammenfassung und Ausblick

Grundsätze

Öffentliches Vergabewesen: strenge Anforderungen an Vergabeverfahren



Grundsätze

Angebotsprüfung und Angebotswertung

Bieter: ausreichende Qualifikation
Kriterien für die Angebotsprüfung

Eignungskriterien

Mindeststandards,
die zur weiteren Teilnahme
am Vergabeverfahren
erreicht werden müssen

Wertungskriterien

Maßgebende Kriterien
zur Wertung der Angebote

- Festlegung für jedes Projekt einzeln
- Immer mit Bezug zur konkreten Aufgabenstellung
- Nachweis über eigene Nachweise oder vom AG bestätigte Referenzbescheinigungen



Eignungskriterien \triangleq Mindeststandards

Allgemein: z. B. Berufshaftpflichtversicherung, Anzahl Mitarbeitende, ...

für Projektbearbeiter z. B.

- mind. 1 persönliche Referenz zu Objektplanung Verkehrsanlagen
- mind. 1 persönliche Referenz zu einem Infrastrukturprojekt mit BIM-Anwendung

für Bewerber (Unternehmen) z. B.

- mind. 1 persönliche Referenz zu Objektplanung Ingenieurbauwerke
- mind. 1 BIM-Anwendung bis mind. Leistungsphase ... in Infrastrukturprojekt (Innerhalb der letzten 3 Jahre abgeschlossen)

Kriterien müssen vollständig erfüllt sein, um weiter am Vergabeverfahren teilzunehmen

Wertungskriterien

- In der Regel sehr spezifisch definiert
- Erfüllung der Kriterien in Punkteskala
- **Punkteschema wird von Anfang an kommuniziert**
→ Bieter kennen Anforderungen



Wertungskriterien – Beispiel

Wertungskriterien für Referenzen von Leistungen im Geltungsbereich der HOAI

- Referenzen für öffentliche Auftraggeber höchstens 3 Jahre alt
- BIM-Prozess bis einschließlich Leistungsphase 5

Referenzen Hauptbearbeiter BIM

Punkte	Erfahrung mit BIM-Anwendung	Kriterium erfüllt
0 Punkte	Keine Erfahrung	nein
1 Punkt	Erfahrung BIM-Anwendung für Bauprojekte im Bereich Tiefbau oder Bahnbau	teilweise
2 Punkte	Planung und Ausführung für Bauprojekte im Bereich Tiefbau oder Bahnbau	überwiegend
3 Punkte	Mehrfache Erfahrung (mindestens zweifach) in Planung und Ausführung für Bauprojekte im Bereich Straßen-/Brückenbau, davon mindestens einfach Erfahrung mit BIM-Anwendung in Leistungsphase 2	vollumfänglich

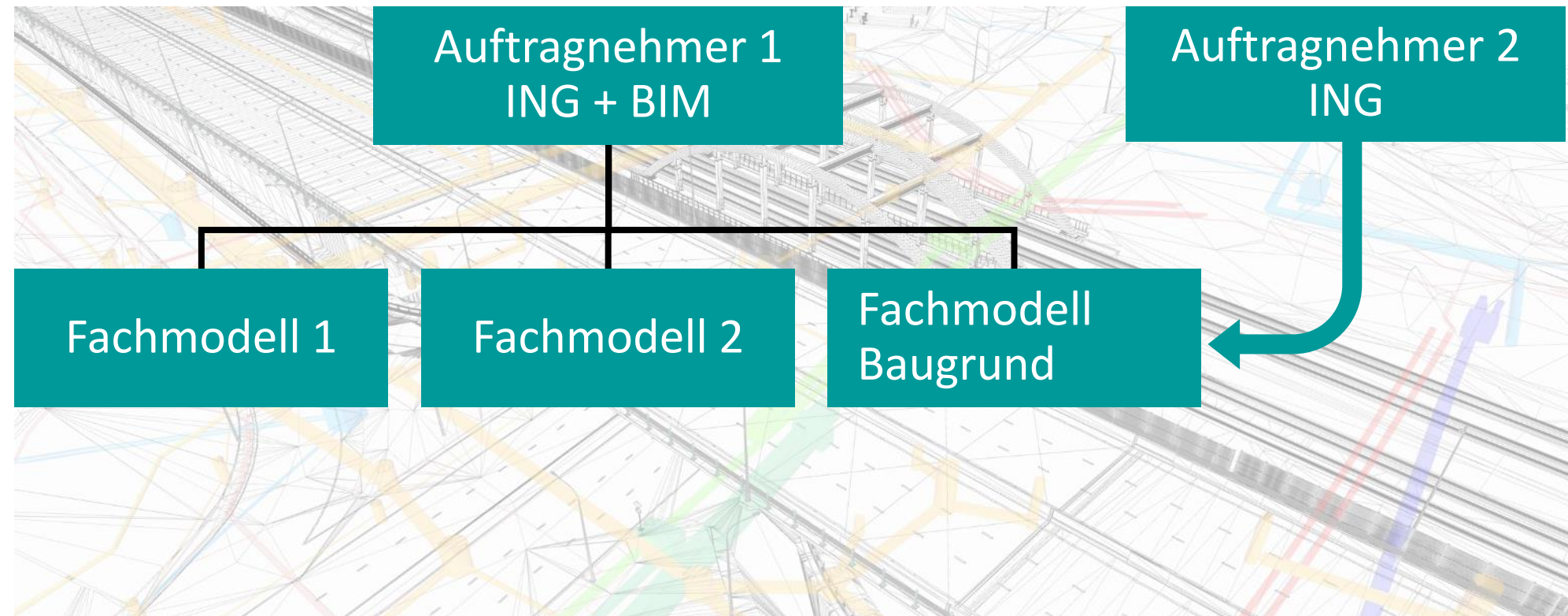
Zusammenfassung

- Eignungskriterien \triangleq Mindeststandards
- Wertungskriterien \rightarrow Punktesystem
- Kriterien werden für jedes Projekt angepasst
- Pilotphase = Lernphase

Ausblick: Denkbare zusätzliche Wertungskriterien

Erstellung von Fachmodellen mit Zulieferung von Daten durch Dritte

- z. B. Baugrund, Leitungen



Ausblick: Denkbare zusätzliche Wertungskriterien

Soft Skills

- Gesamtkoordination, Arbeit mit digitalen Kommunikationsmitteln in der Öffentlichkeit





Haben Sie Fragen?

bim@nlstbv.niedersachsen.de



Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr



Niedersachsen