

# Anlage 9 – Konzept Los 2

## Bewertungsmatrix – Open-Source-Plattformlösung, DAVE, Hosting und Plattformbetrieb

**Maximalpunktzahl: 10 Punkte**

**Gewichtung: 30 %**

Ausschlussregel: Erreicht ein Angebot in einem als Mindestkapitel gekennzeichneten Kapitel 0 Punkte, wird das Angebot wegen Nichterfüllung wesentlicher Anforderungen vom Vergabeverfahren ausgeschlossen.

Das Konzept darf nicht mehr als 10 Seiten umfassen. Technische Architektur-, Datenfluss- und Integrationsdarstellungen dürfen zur besseren Übersicht darüber hinausgehen.

### Kapitel 1: Projekt und Umsetzung (max. 1,5 Punkte)

**Inhalte:**

- Projektvorgehen, Meilensteine und Zeitplanung
- Frühzeitige Bereitstellung einer lauffähigen Minimalfunktion möglichst bis Mitte August 2026
- Projektorganisation, Rollen und Kommunikationswege
- Abstimmung mit Auftraggeber sowie Auftragnehmer von Los 1

Punkte	Bewertung
1,5	Alle Kriterien vollständig, realistisch, terminsicher und projektspezifisch erfüllt
1,0	Kriterien überwiegend erfüllt, einzelne Aspekte weniger detailliert
0,5	Nur teilweise erfüllt, stark vereinfacht oder allgemein
0	Unplausibel oder wesentliche Aspekte fehlen

### Kapitel 2: Architektur der Open-Source-Lösung (max. 2,0 Punkte) – Mindestkapitel

**Inhalte:**

- Architekturverständnis und Systemaufbau der Open-Source-Plattformlösung
- Offene Standards, Open Source und Nutzung geeigneter vorhandener Lösungen
- Komponentenmodell, Betriebsmodell und Skalierbarkeit
- Vermeidung proprietärer Abhängigkeiten und Sicherstellung der Übergabefähigkeit

Punkte	Bewertung
2,0	Fachlich sehr fundiert, technisch überzeugend und sehr detailliert
1,4	Klare, detaillierte und nachvollziehbare Umsetzung
0,9	Architektur grundsätzlich schlüssig
0,4	Technisch oberflächlich oder teilweise risikobehaftet
0	Fehlt ein Inhaltspunkt oder ist unplausibel → Ausschluss

### Kapitel 3: Datenverarbeitung, Schnittstellen und Integration mit Los 1 (max. 2,0 Punkte) – Mindestkapitel

**Inhalte:**

- Datenflüsse, Datenmodell, Validierungs- und Plausibilisierungslogik
- Übernahme der Daten, Statusinformationen und Metadaten aus Los 1 auf Grundlage der Schnittstellen- und Verantwortungsmatrix (Anlage 12)
- Schnittstellen-, Mapping-, Transformations- und Integrationslogik
- Fehlerbehandlung, Monitoring sowie Mitwirkung an Integrations-, Funktions- und Abnahmetests

Punkte	Bewertung
2,0	Fachlich sehr fundiert, technisch überzeugend und sehr

Punkte	Bewertung
	detailliert
1,4	Klare und fachlich gut nachvollziehbare Integrationslogik
0,9	Weitgehend schlüssig und geeignet
0,4	Technisch nur allgemein beschrieben oder teilweise risikobehaftet
0	Fehlt ein Inhaltspunkt oder ist unplausibel → Ausschluss

#### Kapitel 4: Öffentliche Visualisierung, Performance und Fachanwendungen (max. 1,5 Punkte)

##### Inhalte:

- Visualisierungskonzept für den öffentlichen Gebrauch einschließlich Filter- und Exportfunktionen
- Umgang mit Standardabfragen, Dashboards und Performanceanforderungen
- Open-Data- und API-Fähigkeit sowie Datenbereitstellung für Fachanwendungen und externe Systeme
- Berücksichtigung von TLS 8+1, RLS19 sowie optionalen externen Anbindungen

Punkte	Bewertung
1,5	Sehr fundiert, nutzerorientiert und technisch überzeugend
1,0	Gut beschrieben und weitgehend vollständig
0,5	Grundsätzlich geeignet, aber vereinfacht
0	Unplausibel oder wesentliche Aspekte fehlen

#### Kapitel 5: DAVE-Umsetzung (max. 1,5 Punkte)

##### Inhalte:

- Nachvollziehbare Auseinandersetzung mit DAVE und den Bochumer Anforderungen
- Datenintegration und mindestens teilautomatische Überführung von Plattformdaten nach DAVE
- Bochum-spezifische Anpassungen, Datenmodell und Umgang mit bestehenden DAVE-Strukturen
- Berücksichtigung bestehender Lizenzbedingungen und nachhaltiger Weiterbetrieb

Punkte	Bewertung
1,5	Fachlich sehr fundiert, technisch überzeugend und sehr detailliert
1,0	Vollständig und fachlich fundiert, gute Recherche
0,5	Weitgehend gut erfüllt, Aufwand größtenteils klar
0	Fehlt ein Inhaltspunkt oder ist unplausibel → Ausschluss

#### Kapitel 6: Hosting, Betrieb, Migration und Übergabe (max. 1,0 Punkte) – Mindestkapitel

##### Inhalte:

- Hosting- und Betriebskonzept einschließlich Servicezeiten, Support und Reaktionslogik
- Monitoring, Fehlerbehandlung sowie modular kündbare optionale Fortführung ab 01.01.2027
- Migrations- und Übergabefähigkeit ohne Hersteller-Know-how
- Dokumentation, Betreiberwechsel und Weiterbetrieb durch Dritte

Punkte	Bewertung
1,0	Sehr detaillierte und überzeugende Beschreibung
0,7	Grundsätzlich alle Punkte gut beschrieben
0,4	Allgemein ausreichende Beschreibung
0	Unplausibel oder wesentliche Aspekte fehlen

#### Kapitel 7: Qualität, Risiken und Organisation (max. 0,5 Punkte)

##### Inhalte:

- Identifikation relevanter Risiken einschließlich Termin-, Integrations- und Betriebsrisiken

- Maßnahmen zur Risikominimierung und Qualitätssicherung
- Nachweisführung, Teststrategie und Vorgehen bei Abweichungen

Punkte	Bewertung
0,5	Alle Inhaltspunkte sehr detailliert beschrieben und überzeugend
0,3	Risiken und Maßnahmen benannt, gut nachvollziehbar
0,1	Sehr allgemein und nur knapp beschrieben
0	Unplausibel oder wesentliche Aspekte fehlen

### Übersicht Maximalpunktzahlen

Kapitel	Punkte
1	1,5
2 (Mindestkapitel)	2,0
3 (Mindestkapitel)	2,0
4	1,5
5	1,5
6 (Mindestkapitel)	1,0
7	0,5
Summe	10,0