

**Anlage : Wirtschaftlichkeitsuntersuchungs-Übersicht (WU-Übersicht)**

Anlage zur Vorlage: D.25

Datum : 24.11.2017

Stand: 07.09.2017

Benennung der(s) Maßnahme/-bündels

D 25. Konsolidierung und Ertüchtigung der Geodateninfrastruktur der Polizei Bremen (GDI-PolHB)

**Wirtschaftlichkeitsuntersuchung für Projekte mit**  **einzelwirtschaftlichen**  
 **gesamtwirtschaftlichen Auswirkungen**

Methode der Berechnung (siehe Anlage)

Rentabilitäts/Kostenvergleichsrechnung  Barwertberechnung  Kosten-Nutzen-Analyse  
 Bewertung mit standardisiertem gesamtwirtschaftlichen Berechnungstool

Ggf. ergänzende Bewertungen (siehe Anlage)

Nutzwertanalyse  ÖPP/PPP Eignungstest  Sensitivitätsanalyse  Sonstige (Erläuterung)

Anfangsjahr der Berechnung : 2018

Betrachtungszeitraum (Jahre): 2

Unterstellter Kalkulationszinssatz:

Geprüfte Alternativen (siehe auch beigefügte Berechnung)

Nr.	Benennung der Alternativen	Rang
1	Aufbau einer GDI auf der Basis einer Kombination der ArcGIS-Plattform von ESRI und dem Framework map.apps von con terra	1
2	Aufbau einer GDI auf der Basis einer konsequenten ArcGIS-Plattform von ESRI	2
3	Weiterbetrieb der alten Strukturen	3

**Ergebnis**

**Darstellung der monetären Wirtschaftlichkeit, soweit möglich. Die Durchführung der Maßnahme führt zu einer erhöhten Qualitätsverbesserung der Aufgabenwahrnehmung (dazu die Kriterien gemäß WiBe 5.0 Q, s. Tab. 2) und zu einer Steigerung des externen Nutzens (dazu die Kriterien gemäß WiBe 5.0 E, s. Tab. 2).**

**Das Ergebnis zur qualitativ strategischen Bedeutung (Ergebnis WiBe Q) mit einer Punktzahl von 69 und das Ergebnis zu den externen Effekten (Ergebnis WiBe E) mit einer Punktzahl von 58 gemäß WiBe 5.0 (Beide > 50 Punkte) bedeutet, dass die IT-Maßnahme durchgeführt werden kann.**

Weitergehende Erläuterungen

Die möglichen Alternativen, die in der Konzeptionsphase beleuchtet wurden, sind v.a. aufgrund von zwei Faktoren nachrangig berücksichtigt worden:

1. Die Cadenza-Plattform ist Produkt einer deutschen Firma und zum überwiegenden Teil durch eine Kooperation deutscher Behörden (zuletzt durch große BOS-Behörden) finanziert. ESRI ist ein US-amerikanisches Unternehmen, so dass Lizenzen und Datenschutzbestimmungen außerhalb des deutschen Rechtssystems liegen.
2. Die Cadenza-Plattform bietet weitreichende Möglichkeiten in den Bereichen Auswertung, Reporting und Business Intelligence. Somit werden vrstl. erhebliche Bedarfe in den Bereichen Datawarehouse/BI abgedeckt. Diese projektübergreifenden Synergien bestehen nicht/oder nur marginal in den Alternativlösungen, da es sich bei diesen v.a. um GIS-Werkzeuge handelt.

Zeitpunkte der Erfolgskontrolle:

1. 31.03.2020	2.	3.
---------------	----	----

Kriterien für die Erfolgsmessung (Zielkennzahlen)

Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit	Zielkennzahl
1	Produktiv genutzte GIS- und Auswertepattform bei Dataport	Ja (1) / nein(0)	1

Baumaßnahmen mit Zuwendungen gem. VV 7 zu § 44 LHO:  die Schwellenwerte werden nicht überschritten /  die Schwellenwerte werden überschritten, die frühzeitige Beteiligung der zuständigen technischen bremischen Verwaltung gem. RLBau 4.2 ist am erfolgt.

Wirtschaftlichkeitsuntersuchung nicht durchgeführt, weil:

Ausführliche Begründung