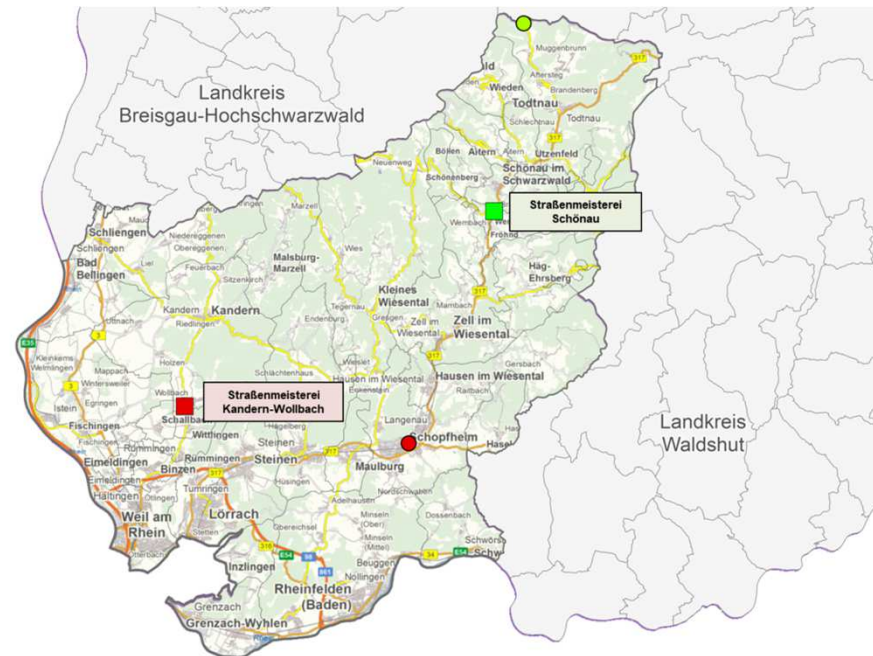


Organisationsuntersuchung Fachbereich Straßen Leistungsstandards und Ressourcenbemessung im Straßenbetriebsdienst

Umweltausschuss und Betriebsausschuss Abfallwirtschaft Landkreis Lörrach am 10.10.2018





Gliederung

1. Überblick zum Vorgehen
2. Bestandsdaten / Ergebnisse der Hochrechnung
3. Bedienstandard / Bildung von Szenarien
4. Kalkulationsmodell / Ressourcen- und Kostenauswertung

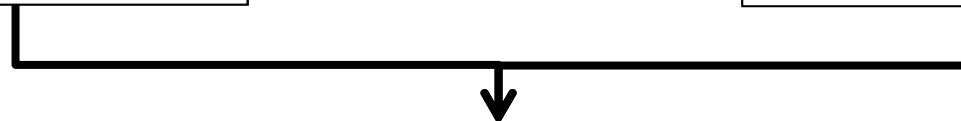


Straßeninformationssystem

- Bestandsmengen
- Strecken & Bauwerke
- Straßenausstattung
- (Begleit-)Grünflächen

Bedienstandard entwickeln

- Bedienstandard
- Einsatzplanung
- Häufigkeiten p.a.
- Monatsverteilung

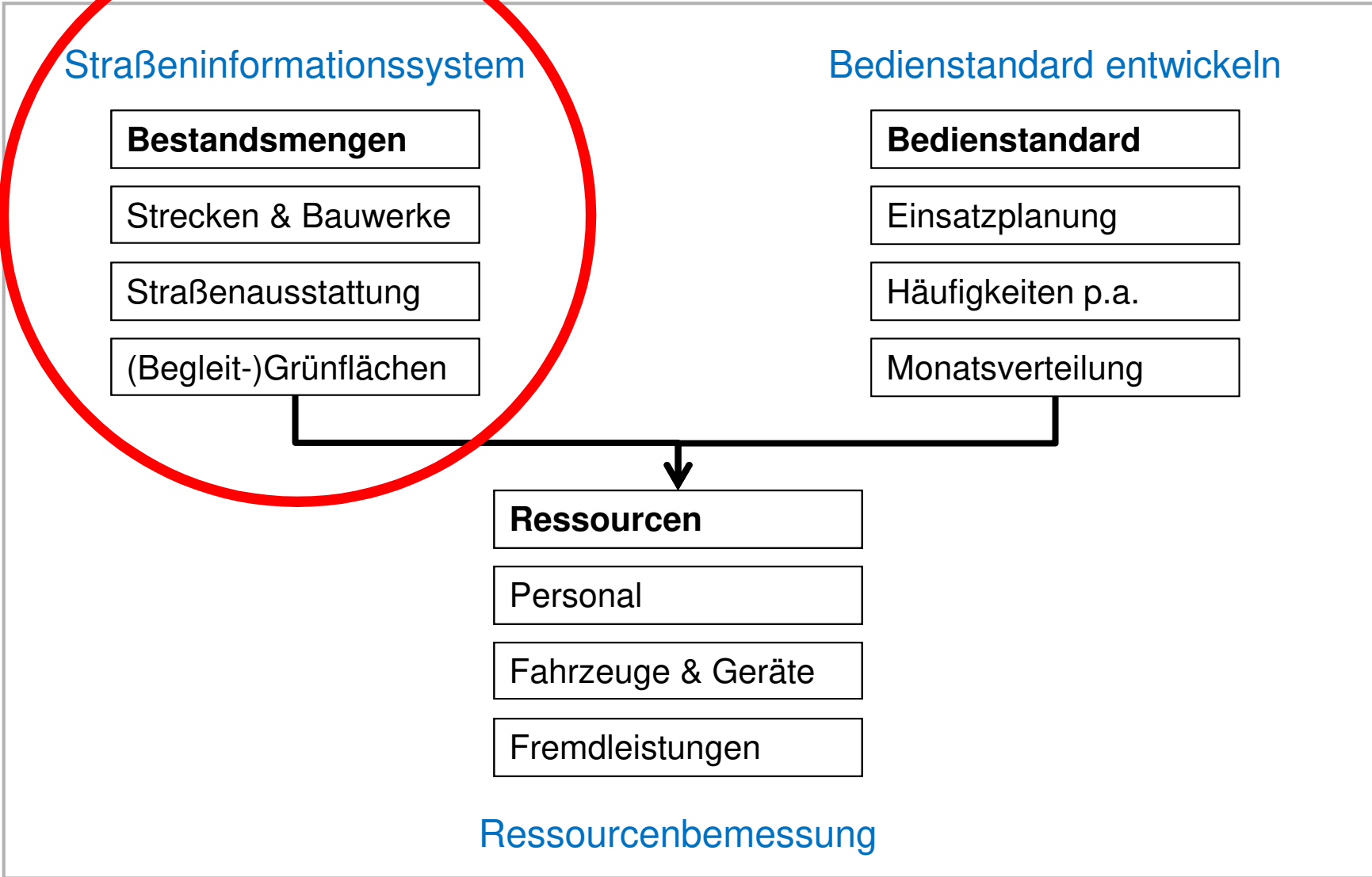


- Ressourcen
- Personal
- Fahrzeuge & Geräte
- Fremdleistungen

Ressourcenbemessung



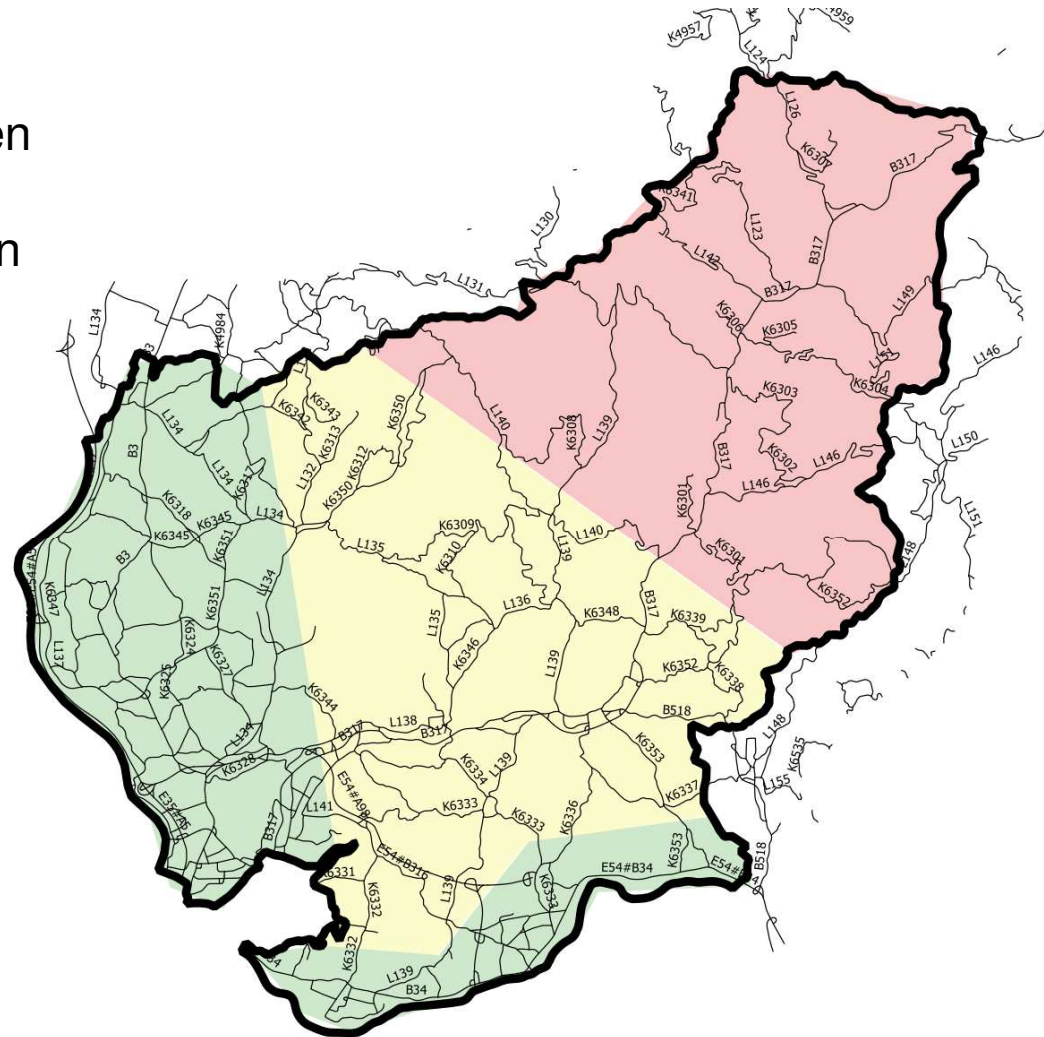
Vorgehen - Bestand ermitteln





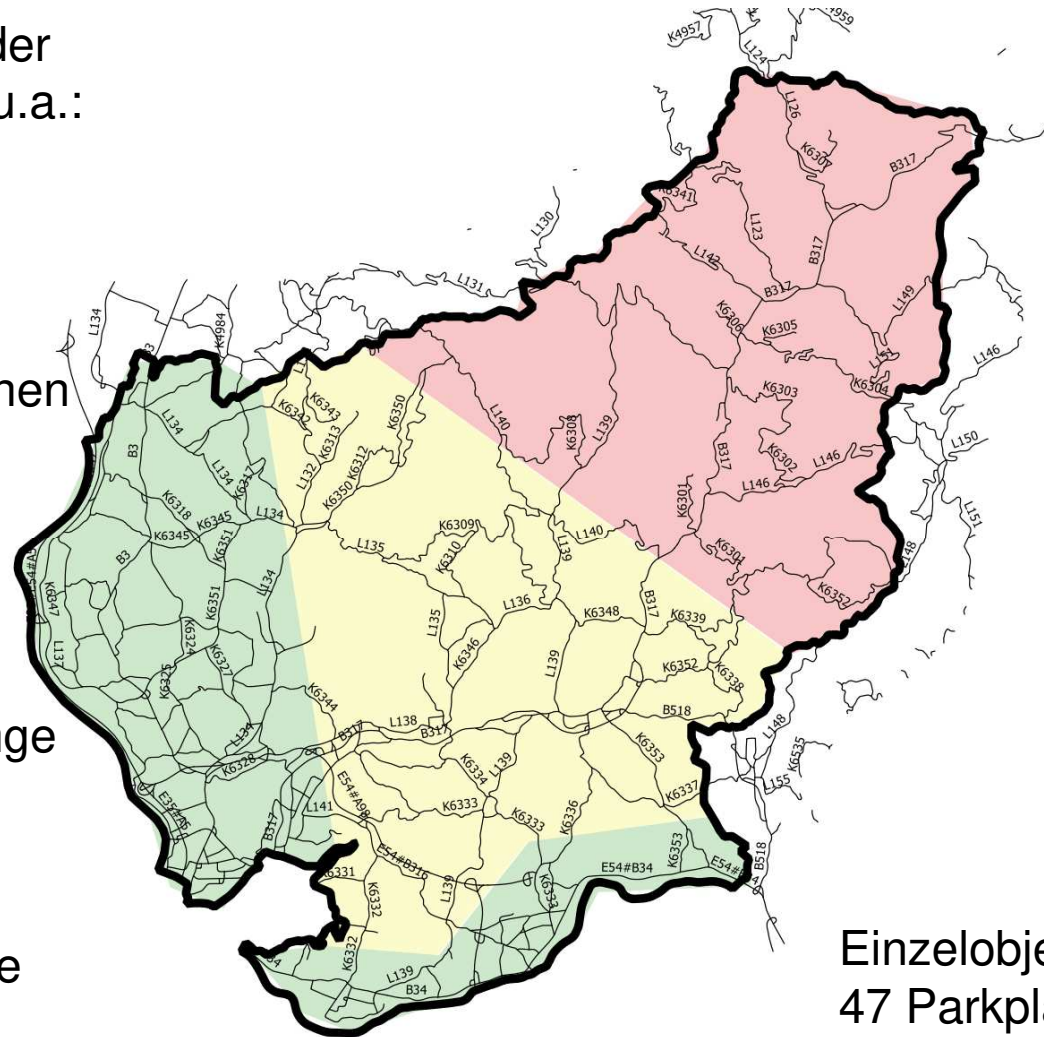
Repräsentative
Referenzstrecken
auswählen und
Bestand erheben

Einzelobjekte
landkreisweit



Hochrechnung der Bestandsdaten u.a.:

- ca. 300 km Gehölzrand
- ca. 8.000 Verkehrszeichen
- ca. 22.000 Leitpfosten
- ca. 1.000 km Bankette und Gräben / Hänge
- ...
- Bewertete Streckenlänge 543 km



Einzelobjekte wie
47 Parkplätze

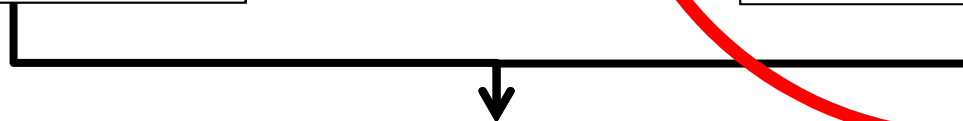


Straßeninformationssystem

- Bestandsmengen
- Strecken & Bauwerke
- Straßenausstattung
- (Begleit-)Grünflächen

Bedienstandard entwickeln

- Bedienstandard
- Einsatzplanung
- Häufigkeiten p.a.
- Monatsverteilung



- Ressourcen
- Personal
- Fahrzeuge & Geräte
- Fremdleistungen

Ressourcenbemessung



Grundlage der Minimalanforderungen:

1. Verkehrssicherungspflicht GG i.V.m. BGB gilt für Verkehrsteilnehmer UND Anlieger
2. Straßengesetze von Bund und Ländern, sowie auch HGrG
3. Technisches Regelwerk im Straßen- und Verkehrswesen und weiteren Bereichen wie Wasser / Natur- und Artenschutz etc.
4. Einführungserlasse für Regelwerke



Rückmeldungen aus Landratsamt / Städten / Gemeinden:

1. Aufwand an Finanzmitteln orientieren (Deckungsfähigkeit)
2. Natur- und Artenschutz (Neophytenbekämpfung, Holzeinschlag)
3. Tourismus bei Winterdienstplanung berücksichtigen
4. Amtsübergreifende Zusammenarbeit / Koordination



Leitlinien der vier Szenarien:

1. Erfüllen der gesetzlichen / rechtlichen Minimalanforderungen
2. Durchführen eines mit den vorhandenen Ressourcen leistbaren, ggf. angemessenen Betriebsdienstes
3. Definieren und Verfolgen der Ziele des Landkreises
4. Definieren und vollständige Umsetzung der Ziele des Landkreises

Organisationsuntersuchung Fachbereich Straßen

Leistungsstandards und Ressourcenbemessung im Straßenbetriebsdienst

Standard - Festlegungen

10



Leistungsbereich 1: Sofortmaßnahmen am Straßenkörper					
Nummer (LuKAS)	Leistung	Minimalanforderung	Ressourcenorientierte Anforderung	Sauberkeit und Umwelt	Maximalanforderung
11100	Schäden an befestigten Flächen beseitigen - an Fahrbahnen	bei verkehrsgefährdenden Schäden unmittelbare Beseitigung Warnung: verkürzt Nutzungsdauer	zwei Mal im Jahr, im Frühjahr und Herbst	zwei Mal im Jahr, im Frühjahr und Herbst; zusätzlich nach Extremwetterereignissen	Beseitigung aller Schäden nach Feststellung
Leistungsbereich 2: Grünpflege					
Nummer (LuKAS)	Leistung	Minimalanforderung	Ressourcenorientierte Anforderung	Sauberkeit und Umwelt	Maximalanforderung
21100	Mähen von Grasflächen - Bankette an Fahrbahnen mähen	ab 50 cm Höhe Einsatz auslösen	zwei Mal im Jahr, im Frühjahr und Herbst Mindesthöhe 8 cm einhalten	zwei Mal im Jahr, im Frühjahr und Herbst Mindesthöhe 8 cm einhalten; Balkenmäher einsetzen	rote Zone zwei Mal pro Jahr, grüne und gelbe Zone ein drittes Mal Mindesthöhe 8 cm einhalten, Balkenmäher einsetzen Abräumen des Mähgutes bei nährstoffarmem Boden, Mulchen bei nährstoffreichem Boden alternierendes Mähen
Leistungsbereich 3: Reinigung					
Nummer (LuKAS)	Leistung	Minimalanforderung	Ressourcenorientierte Anforderung	Sauberkeit und Umwelt	Maximalanforderung
31100	Reinigen - Verkehrsbehindernde oder -gefährdende Verschmutzungen auf Verkehrsflächen beseitigen	Gefahrenstellen unverzüglich absichern	bei Bedarf		nach Feststellung der Verunreinigung, mehrfach im Jahr
31200	Reinigen - Bemalungen entfernen	Reinigung nur aus Gründen der Verkehrssicherheit (Erkennbarkeit von Verkehrszeichen, Ablenkung der Verkehrsteilnehmer)		nach Feststellung der Verunreinigung, mehrfach im Jahr	
32100	kehren - Fahrbahnränder und Standstreifen kehren	nur reinigen, wenn die Entwässerung beeinträchtigt	ein Mal pro Jahr zur Erhaltung der Funktionsfähigkeit der Entwässerungseinrichtung	mindestens ein Mal pro Jahr sowie nach Extremwetterereignissen	bei Eintritt der Verunreinigung sofort reinigen, mehrfach im Jahr

Organisationsuntersuchung Fachbereich Straßen

Leistungsstandards und Ressourcenbemessung im Straßenbetriebsdienst

Standard - Festlegungen

11



Leistungsbereich 4: Winterdienst					
Nummer (LuKAS)	Leistung	Minimalanforderung	Ressourcenorientierte Anforderung	Sauberkeit und Umwelt	Maximalanforderung
47100	Räumen und Streuen bzw. nur Streuen - Fahrbahnen einschließlich Standstreifen streuen bzw. räumen und streuen	nur gefährliche / verkehrswichtige Stellen	wichtige Straßen für den überörtlichen Verkehr: Befahrbarkeit mindestens ein Fahrstreifen zwischen 6 - 22 Uhr, rechtzeitig vor Einsetzen der Glätte, spätestens 1/2 Stunde nach einsetzenden Schneefall		24 h im gesamten Straßennetz
		nur gefährliche / verkehrswichtige Stellen	sonstige Straßen: Befahrbarkeit entsprechend der örtlichen, verkehrlichen Bedürfnisse, mindestens einmal pro Tag alle Orte		
47200	Räumen und Streuen bzw nur Streuen - Geh- und Radwege streuen bzw. räumen und streuen	Leistung entfällt	Bedienung nachrangig landkreisweit mit einem Schmalspurfahrzeug	Befahrbarkeit im ausgewählten Radwegenetz täglich zwischen 6 - 22 Uhr, rechtzeitig vor Einsetzen der Glätte, spätestens 1/2 Stunde nach einsetzenden Schneefall	24 h im gesamten Geh- und Radwegenetz
47300	Räumen und Streuen bzw nur Streuen - Sonstige Verkehrsflächen streuen bzw. räumen und streuen	Leistung entfällt Verkehrsflächen (z.B. Parkplätze) schließen		an Wochenenden / Feiertagen und in Schulferien täglich	täglich
Leistungsbereich 5: Wartung und Instandhaltung der Straßenausstattung					
Nummer (LuKAS)	Leistung	Minimalanforderung	Ressourcenorientierte Anforderung	Sauberkeit und Umwelt	Maximalanforderung
51100	Verkehrszeichen / Verkehrseinrichtungen instand halten / warten - Verkehrszeichen instand halten	Gewährleisten der Verkehrssicherheit der Verkehrsteilnehmer, bei Bedarf sofort, Ausrichtung zur Fahrbahn	alle 3 - 4 Jahre	ein Mal pro Jahr im Rahmen der Jahresarbeitsplanung	regelmäßige Wartung und direkte Beseitigung aller Schäden nach Feststellung



Leistungsbereich 6: Weitere Leistungen					
Nummer (LuKAS)	Leistung	Minimalanforderung	Ressourcenorientierte Anforderung	Sauberkeit und Umwelt	Maximalanforderung
61000	Streckenwartung - Allgemeine Streckenwartung (inkl. An- und Abfahrt), Verkehrsmonitoring	14-tägig	wöchentlich	wöchentlich und nach besonderen Wetterereignissen	wöchentlich sowie besondere Bereiche täglich
6J000-6Jff	Unfallfassung / besondere Einzelerfassung - Unfalldienst (sämtliche Tätigkeiten mit An- und Abfahrten)	Übernahme der Absicherung / Beseitigung von Schäden mit Beginn der regulären Arbeitszeit	Erreichbarkeit Telefon landkreisweit Einsatzbereitschaft tagsüber am Wochenende (2 Personen)	Erreichbarkeit Telefon landkreisweit Einsatzbereitschaft tagsüber am Wochenende und bei besonderen Wetterlagen zusätzlich in der Nacht (2 Personen)	Rufbereitschaft je SM, 24h-Notdienst, Einsatzbereitschaft 2 Personen je SM

Gestaltungsspielräume:

Werden zusätzliche Leistungen erbracht / Ausstattungen vorgehalten (z.B. Parkplätze / Wildwarnreflektoren)?

Wie intensiv soll die Betreuung erfolgen (z.B. Streckenkontrolle / Winterdienst / Einsatzbereitschaft)?

Werden organisatorische Behinderungen bei der Leistungserbringung in Kauf genommen (z.B. für den Artenschutz)?

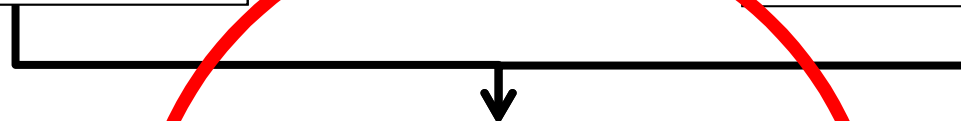


Straßeninformationssystem

- Bestandsmengen
- Strecken & Bauwerke
- Straßenausstattung
- (Begleit-)Grünflächen

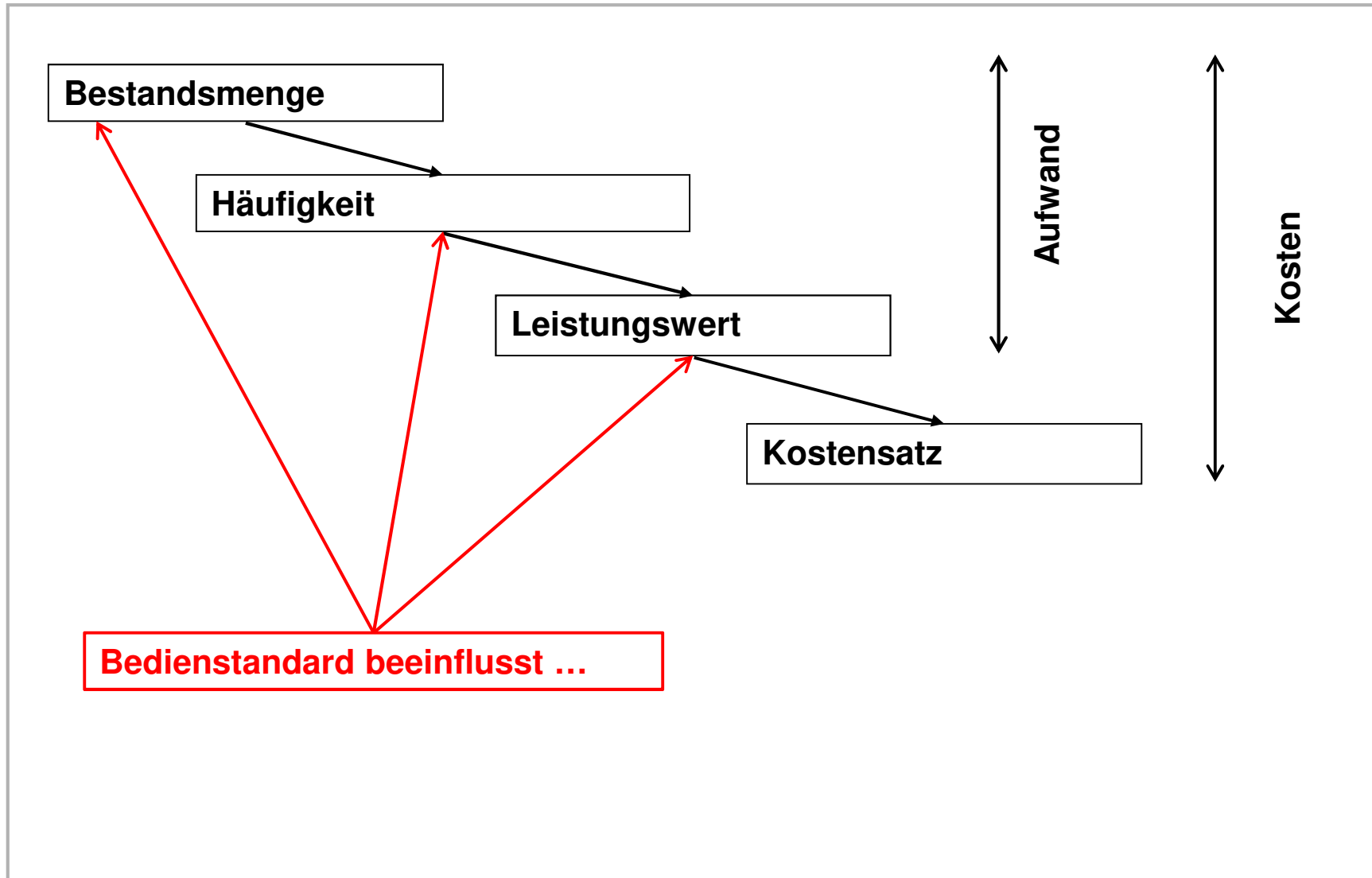
Bedienstandard entwickeln

- Bedienstandard
- Einsatzplanung
- Häufigkeiten p.a.
- Monatsverteilung

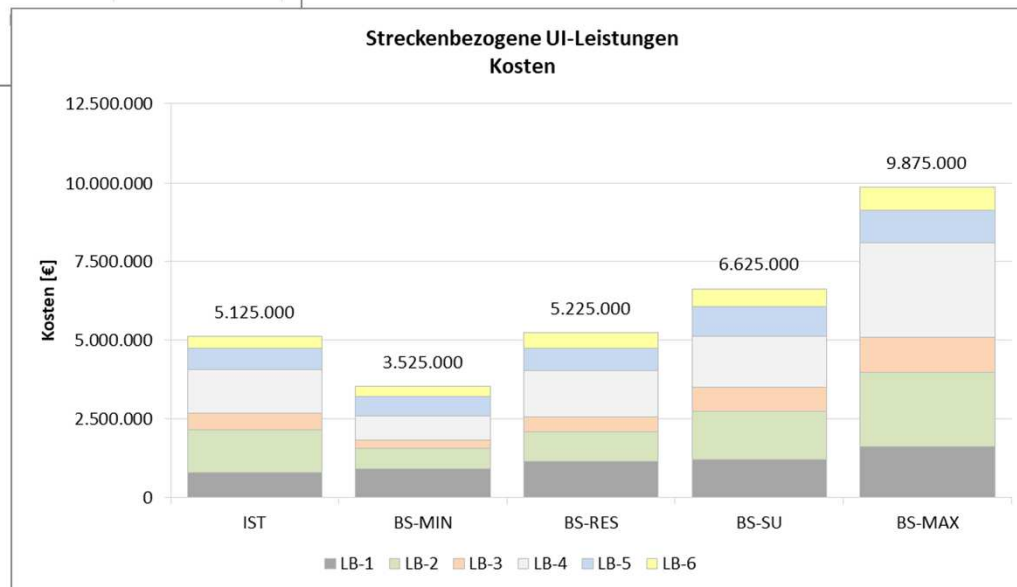
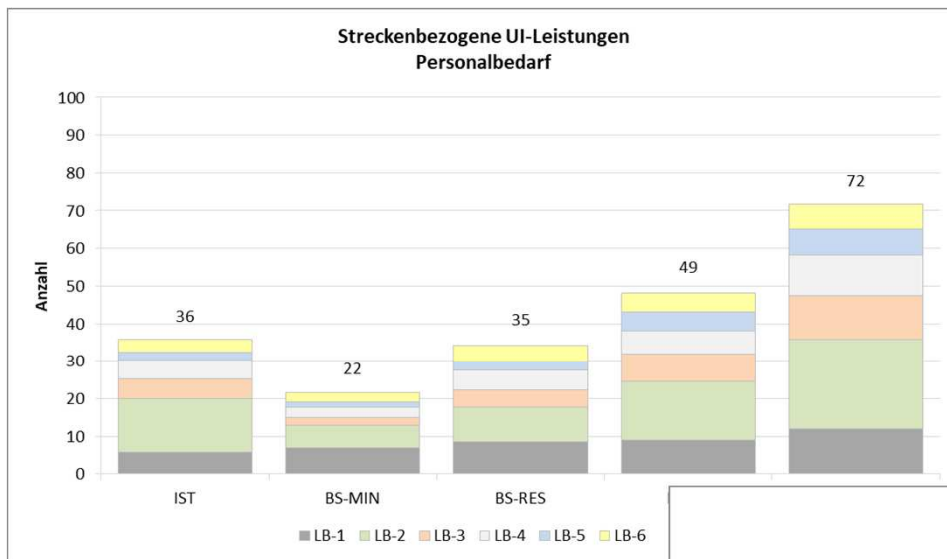


- Ressourcen**
- Personal
- Fahrzeuge & Geräte
- Fremdleistungen

Ressourcenbemessung



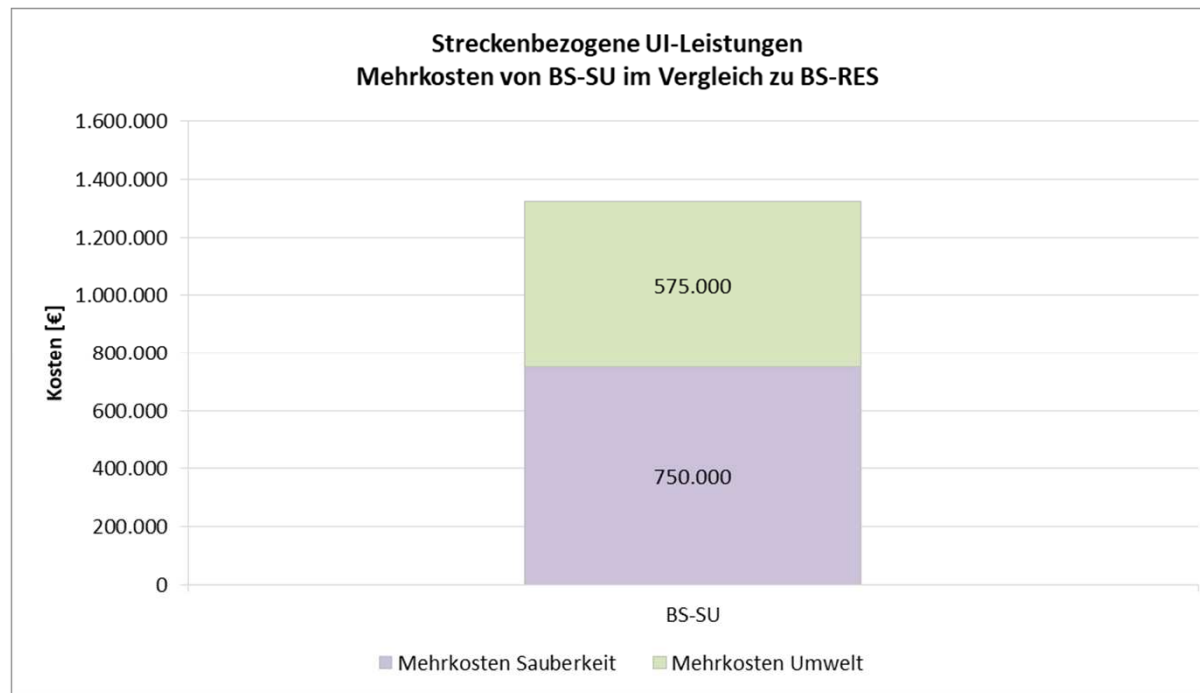
Ressourcen - Ergebnisse





Zusammensetzung der Anforderungen in den Szenarien folgt sinnvollen Vorschlägen.

Verfolgung nur einzelner Ziele natürlich auch möglich ...



Vielen Dank für Ihr Interesse!

17



Umsetzung:

1. Kommunikation
2. Umdenken
3. Aktualisierung

