



Qualitätsanforderungen Im ÖPNV

Rainer Schneider

AK ÖPNV 08.02.2021

THESEN

- Alle sind für Qualität, aber jeder und jede versteht darunter etwas anderes
- Alle halten Qualität für wichtig, aber sie darf kein Geld kosten

AGENDA

- Begriffsbestimmung
- Was fordern Aufgabenträger hinsichtlich der Qualität?
- Wie wird Qualität gemessen?
- Was passiert bei Nichterfüllung?
- Qualität: Fluch oder Segen?

AGENDA

- **Begriffsbestimmung**
- Was fordern Aufgabenträger hinsichtlich der Qualität?
- Wie wird Qualität gemessen?
- Was passiert bei Nichterfüllung?
- Qualität: Fluch oder Segen?

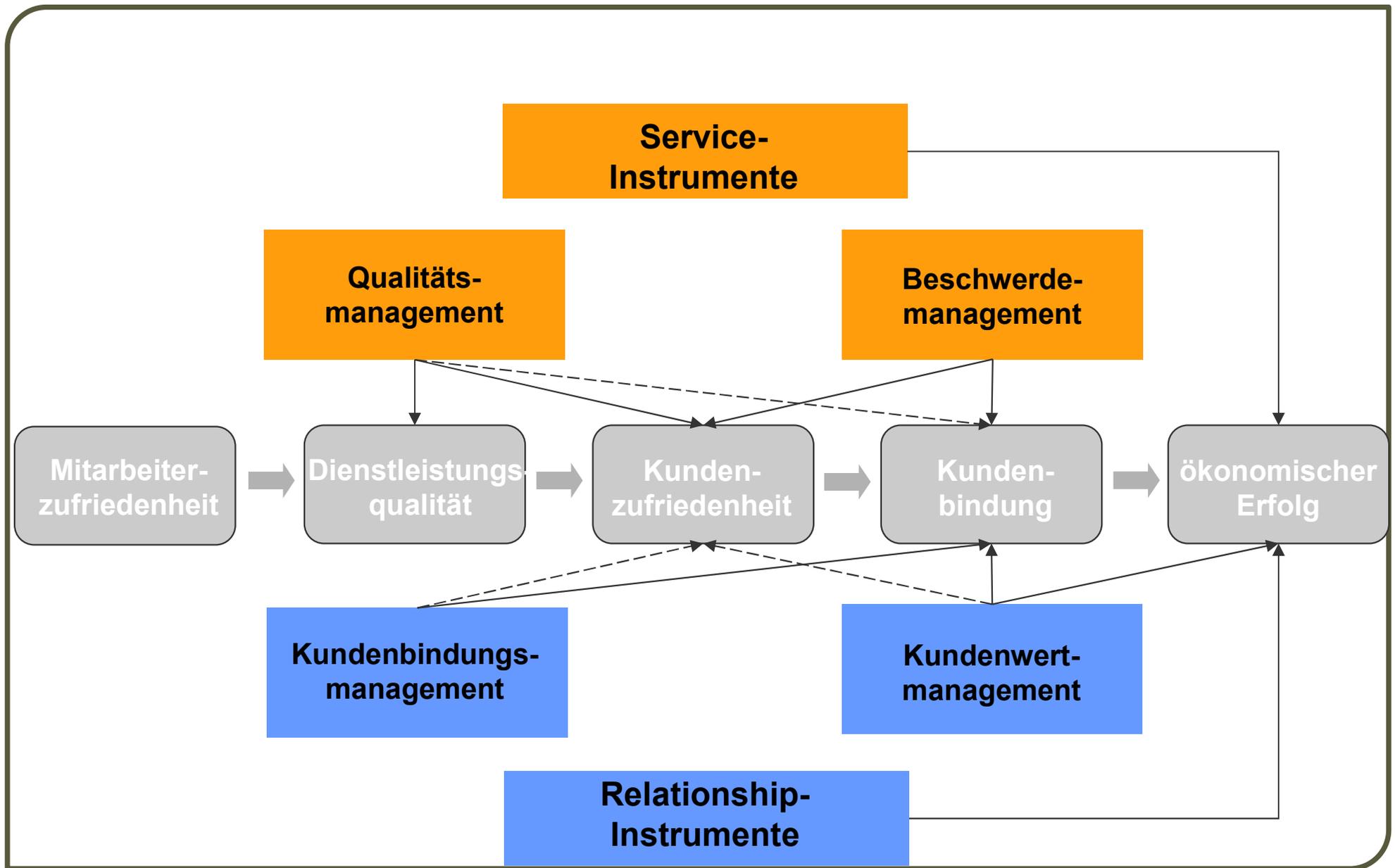
QUALITÄT IST, WENN STATT EINER BESCHWERDE DER KUNDE ZURÜCKKOMMT

Normenfamilie ISO 9000

- Qualität ist
 - die Gesamtheit von Eigenschaften und Merkmalen eines Produktes oder einer Dienstleistung,
 - die sich auf deren Eignung zur Erfüllung festgelegter oder voraus-gesetzter Erfordernisse beziehen.

Definition von Bruhn

- Dienstleistungsqualität bestimmt sich
 - aus der Summe der Eigenschaften bzw. Merkmale der Dienstleistung,
 - bestimmten Anforderungen gerecht zu werden.



Quelle: vgl. Bruhn, M.: Qualitätsmanagement für Dienstleistungen. 2006, S. 730.

AGENDA

- Begriffsbestimmung
- **Was fordern Aufgabenträger hinsichtlich der Qualität?**
- Wie wird Qualität gemessen?
- Was passiert bei Nichterfüllung?
- Qualität: Fluch oder Segen?

DIE ANFORDERUNGEN KÖNNEN DIE GESAMTE WEGEKETTE ABDECKEN

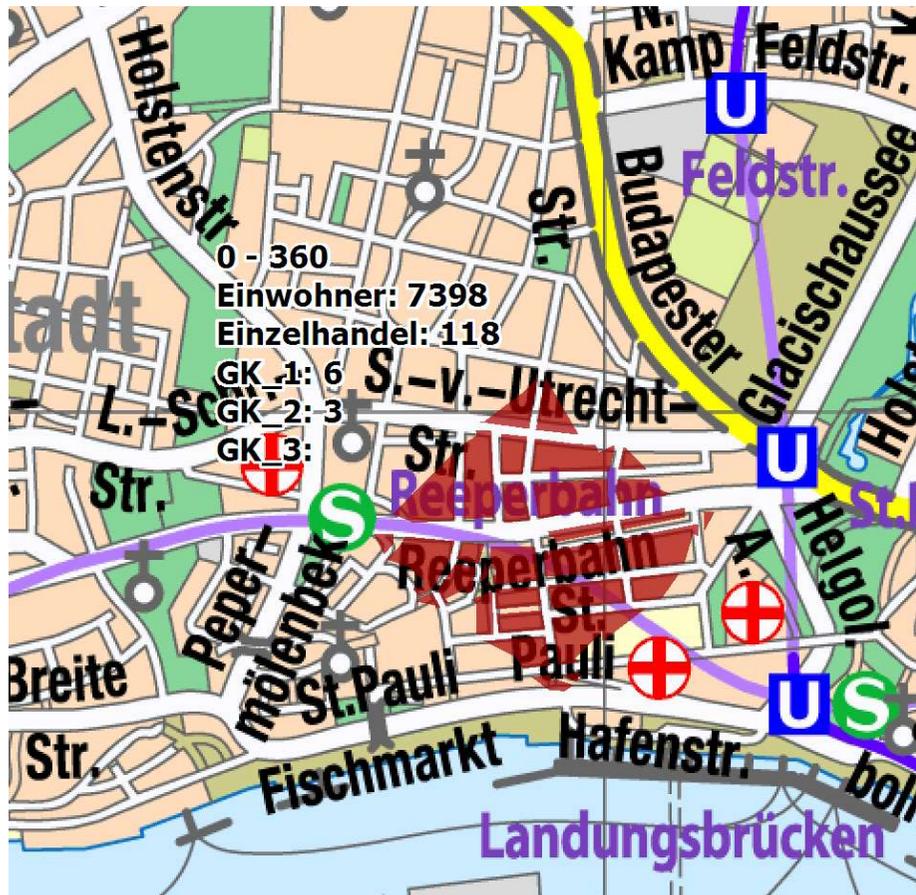
- Informieren
- Zugang
- Zahlen
- Warten
- Fahren
- Umsteigen
- Abgang

ANFORDERUNG QUALITÄT: WAS ES SO ALLES GIBT

- Erreichbarkeit
- Pünktlichkeit
- Kapazitäten / Überfüllung
- Sauberkeit
- Zugausfall und SEV / BNV
- Anschlusssicherung
- Subjektive Sicherheit
- ...

BEISPIEL: ERSCHLIEßUNGSQUALITÄT

HVV-Standard Einzugsbereich 300 m reale Fußwegentfernung



BEISPIEL: PÜNKTLICHKEIT START - ZIEL

Nah.SH Pünktlichkeitsgarantie 20 Minuten mit 50% Erstattung



am Zielbahnhof eine Entschädigung von 50 Prozent des Fahrkartenwertes zahlen.* Den Antrag für die Entschädigung finden Sie unter WWW.NAH.SH.

* bei Einzelfahrkarten, bei Zeitfahrkarten wird die Entschädigung anteilig gezahlt

AKN | DB BAHN | neg
NOB | nordbahn

Alles über den Nahverkehr finden Sie unter WWW.NAH.SH

NAH.SH Kundendialog T 01805-710707
(14 Ct/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkpreis max. 42 Ct/Min.)

LVS Schleswig-Holstein GmbH
Raiffeisenstraße 1
24103 Kiel

Die NAH.SH-Garantie

Ab 20 Minuten Verspätung gibt's eine Entschädigung.

NAH.SH
Der Nahverkehr

Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

Die NAH.SH-Garantie

Die Nahverkehrszüge in Schleswig-Holstein und Hamburg sind zuverlässig und pünktlich. So pünktlich, dass wir Ihnen freiwillig ab 20 Minuten Verspätung

BEISPIEL: REGELZUGBILDUNG

BEG: Zugverbände verkehren in vorgegebener Komposition

Microsoft Excel - _BEG_Q-Bericht Muster.xls

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fenster ?

100% Arial

F19

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Verkehrsunternehmen	Strecke / Netz			Qualitätsbericht Monat/Jahr							
2												
3	Abweichung von der Regelzugbildung											
4	Strecke											
5	Datum	Zug Nummer	von	bis	Soll - Regelzug- bildung	Ist- Regelzug- bildung	betroffene Zkm	Stehende Fahrgäste*	Zurückge- bliebene Fahrgäste*	Abweichung Fahrradstell- plätze*	Ursache	Gegenmaßnahmen bei wiederkehrenden Ursachen
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13	* Angaben informativ											

BEISPIEL: NACHFRAGEDATEN

VOR: Lieferung geprüfter AFZS-Nachfragedaten für die Planung

Jede Fahrplanfahrt muss im angegebenen Zeitraum in der entsprechenden Tagesart mindestens x-mal erfasst werden:

Zeitraum	I. Quartal Jänner – März	II. Quartal April – Juni	III. Quartal Juli - September	IV. Quartal Oktober - Dezember
Tagesart				
Mo – Fr Werktag mit Schule	3-mal	3-mal	1-mal	3-mal
Mo – Fr Werktag Ferien	Gleichmäßig verteilte Erfassung	Gleichmäßig verteilte Erfassung	2-mal	Gleichmäßig verteilte Erfassung
Samstag	1-mal	1-mal	1-mal	1-mal
So/ Feiertag	1-mal	1-mal	1-mal	1-mal

AGENDA

- Begriffsbestimmung
- Was fordern Aufgabenträger hinsichtlich der Qualität?
- **Wie wird Qualität gemessen?**
- Was passiert bei Nichterfüllung?
- Qualität: Fluch oder Segen?

BESCHWERDEMANAGEMENT

vermittelt die aus Kundensicht wahrgenommene Qualität

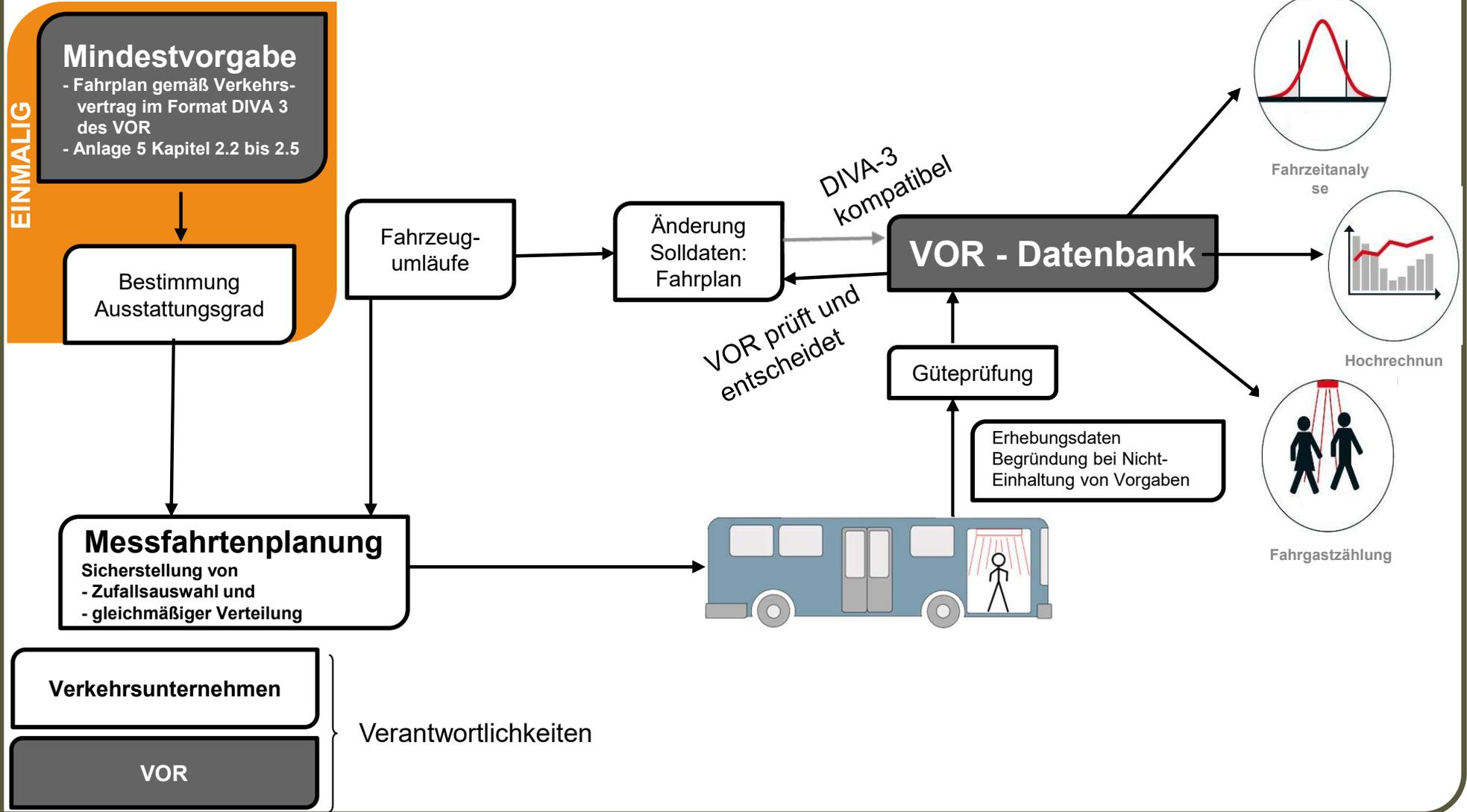
- Kunden wenden sich an VU und / oder den Besteller
 - Sie nutzen Brief, Mail, Fax, rufen an...oder kommen gleich selbst vorbei
 - Alle Kunden zählen gleich, manchmal zählen Stammkunden doppelt
 - Beschwerden werden kategorisiert
 - Beschwerden werden ausgewertet...
 - nach Anzahl
 - nach Kategorie
 - nach Häufigkeit räumlich / zeitlich
 - nach Priorität
- ➔ Aber: Nicht repräsentativ

TESTKÄUFER (MYSTERY SHOPPING)

schlüpfen in die Rolle von Kunden, um die Qualität zu testen

- Testobjekte werden nach repräsentativen Kriterien ausgewählt
 - Tests werden in bestimmten Intervallen wiederholt, um Systematiken und Trends aufzuspüren
 - Typische Beispiele sind der Bahncheck des VCD, der alle zwei Jahre vom gleichen Institut nach den gleichen Kriterien durchgeführt wird
- ➔ Aber: Testkunden sind keine „richtigen“ Kunden

TECHNISCHE SYSTEME



AGENDA

- Begriffsbestimmung
- Was fordern Aufgabenträger hinsichtlich der Qualität?
- Wie wird Qualität gemessen?
- **Was passiert bei Nichterfüllung?**
- Qualität: Fluch oder Segen?

VERTRAGSSTRAFEN

Beispiele

- **Verspätung:** Fahrgäste erhalten 50% des Fahrpreises erstattet
- **Überbelegung:** Das Verkehrsunternehmen muss ein zweites Fahrzeug einsetzen
- **Fehlende Nachfragedaten:** Das Verkehrsunternehmen zahlt pro Linie eine Vertragsstrafe an den Auftraggeber
- **Fehlerhaftes System:** Das Verkehrsunternehmen muss eine manuelle Erhebung bezahlen

CHANCEN

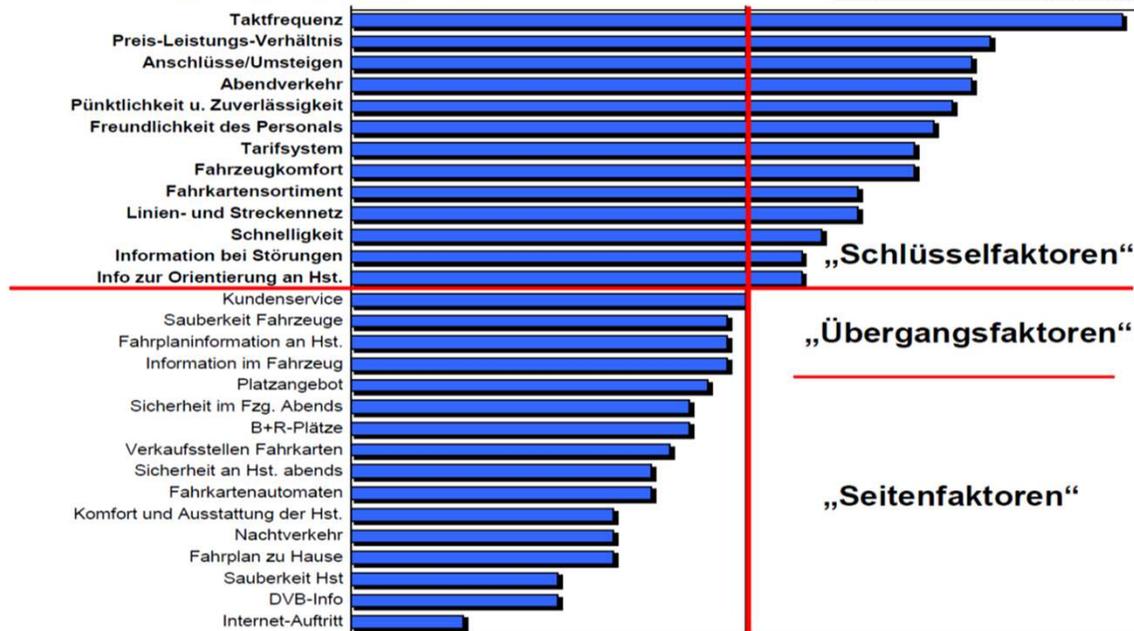
Angebotsqualität ist entscheidend für die Verkehrsmittelwahl

Was ist dem Dresdner ÖPNV-Kunden wichtig?

Die ÖPNV-Angebotsplanung in Dresden

Das verkehrliche Potenzial

Quelle: TNS-Infratest, DVB-Kundenbarometer 2008



Die **Schlüsselfaktoren** beeinflussen maßgeblich das Verkehrsmittelwahlverhalten der Kunden. Sie zeigen auch der Angebotsplanung den Handlungsbedarf.



CHANCEN

Hochwertige Nachfragedaten mit AFZS sichern Einnahmen

Einnahmenaufteilung

Messfahrtenplanung, Datenprüfung, Saldenausgleich, Hochrechnung

Matching

OnBoard System



Bordrechner

Sensorik

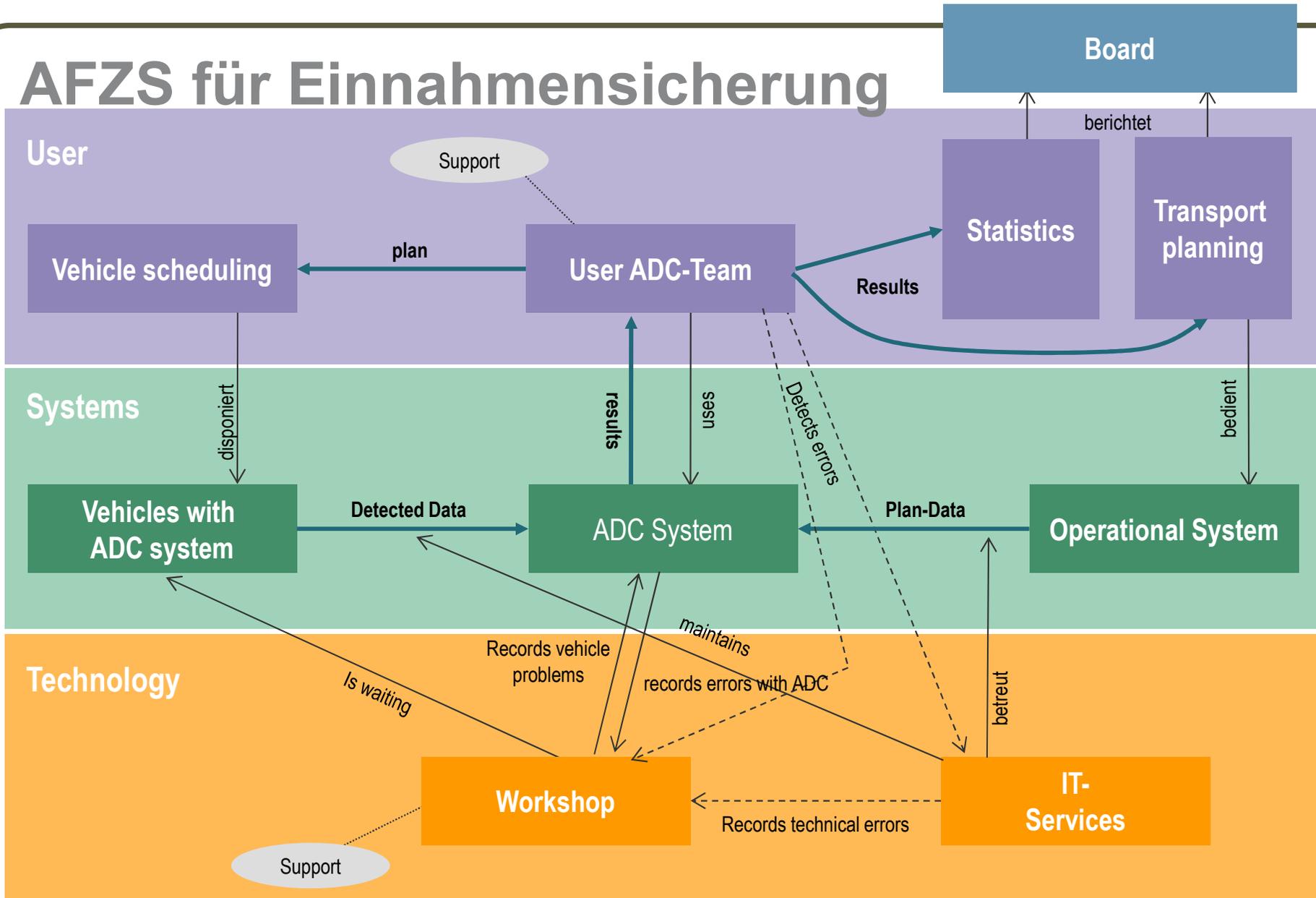
Fahrplandaten

OnBoard System



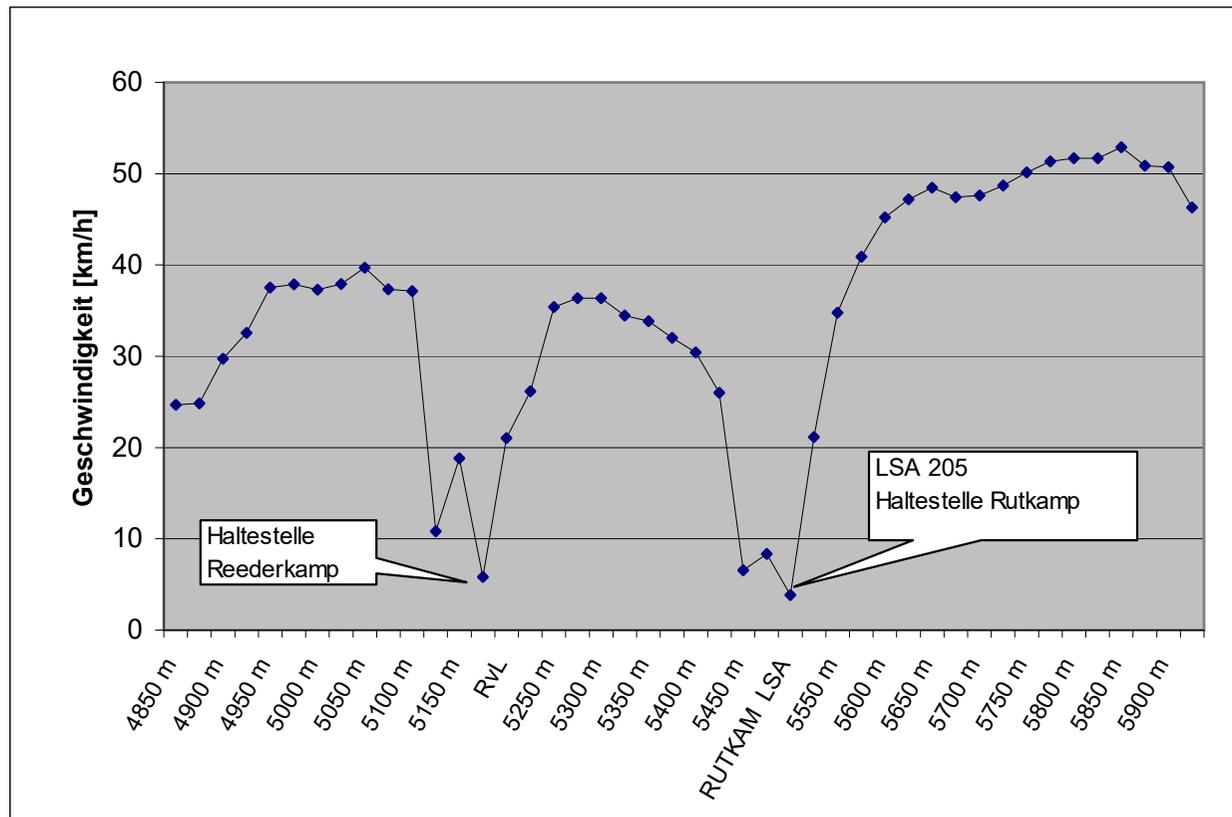
Sensorik

AFZS für Einnahmensicherung



CHANCEN

Beschleunigung und Pünktlichkeit senken Betriebskosten, erhöhen Kundenakzeptanz und mindern interne Konflikte



AGENDA

- Begriffsbestimmung
- Was fordern Aufgabenträger hinsichtlich der Qualität?
- Wie wird Qualität gemessen?
- Was passiert bei Nichterfüllung?
- **Qualität: Fluch oder Segen?**

Detallierte und verlässliche Fahrtverlaufsdaten

Automatische Fahrzeitanalyse mit planfahrt

- Beförderungszeiten und -geschwindigkeiten,
- Fahrplanabweichungen,
- Türöffnungszeiten,
- Haltestellenaufenthaltszeiten,
- Standzeiten im Bereich von
 - Knotenpunkten (signalisiert und nicht signalisiert) und auf
 - Strecken,
- Ein- und Aussteiger mit Fahrzeugbelegung.

❑ Ein RBL reicht üblicherweise nicht

QUALITÄT: FLUCH ODER SEGEN?

Versuch eines Fazits

- Verkehrsunternehmen und Aufgabenträger sind ungeübt mit Bonus-Malus-Regelungen. Der Umgang erfordert Aufwand auf beiden Seiten.
- Die Anforderungen an Qualität steigen.
- Aufgabenträger sehen sich als Vertreter von Kunden- und politischen Interessen. Sie haben die zentrale Verantwortung für die Qualität der Angebotsleistung.
- Aufgabenträger befinden sich nicht im Wettbewerb, dürfen diese Position aber nicht ausspielen.
- VUs sollten differenzieren und Chancen erkennen, durch mehr Qualität auch mehr Kunden und Einnahmen und / oder geringere Kosten zu erzielen.

WIE KANN SICH DER VCD EINBRINGEN?

- Verkehrsentwicklungsplan: VCD als Ratgeber der Politik und Verwaltung zu sanfter Mobilität
- Nahverkehrsplan: VCD als Träger öffentlicher Belange kann konkrete Anforderungen an die Politik stellen und sich aktiv einbringen
- Verkehrsverträge: VCD als Vertreter von Fahrgastbelangen
- Mobilitätsverträgen mit Städten, Landkreisen, Bundesländern und dem Bund: VCD als Know-How-Träger in Sachen Sanfter Mobilität

Vielen Dank!

