

ÖPNV-Innovationsprogramm des Landes Baden-Württemberg

Innovationskongress
Freiburg, 19. Februar 2003

Ausgangslage

- Im Verbund bislang unterschiedlichste Kommunikationssysteme und (Sprech-)Funklösungen bei den Verkehrsunternehmen im Einsatz
- Erschwerte Kommunikation der Unternehmen untereinander
- Mangelhafte Anschlusssicherung und Kundeninformation
- Lösungsansatz „Anschlusssicherung“:
 - verschiedene Funklösungen auf einer gemeinsamen Nutzer-Plattform zusammenzuführen ? *Überleiteinrichtung*
 - die aktuellen Bahn-Daten aus RIS, den anderen Bahnen sowie den Busunternehmen zentral zusammenzuführen, zu administrieren und auf die entsprechenden Fahrzeuge zu verteilen ? *RIS-Anschluss Stufe 1/2*
- Lösungsansatz „Fahrgastinformation“:
 - ortsfeste (dynamische) Fahrgastinformationseinrichtungen an ausgewählten, zentralen Umsteigepunkten einzurichten ? *DFI*

Ausgangslage

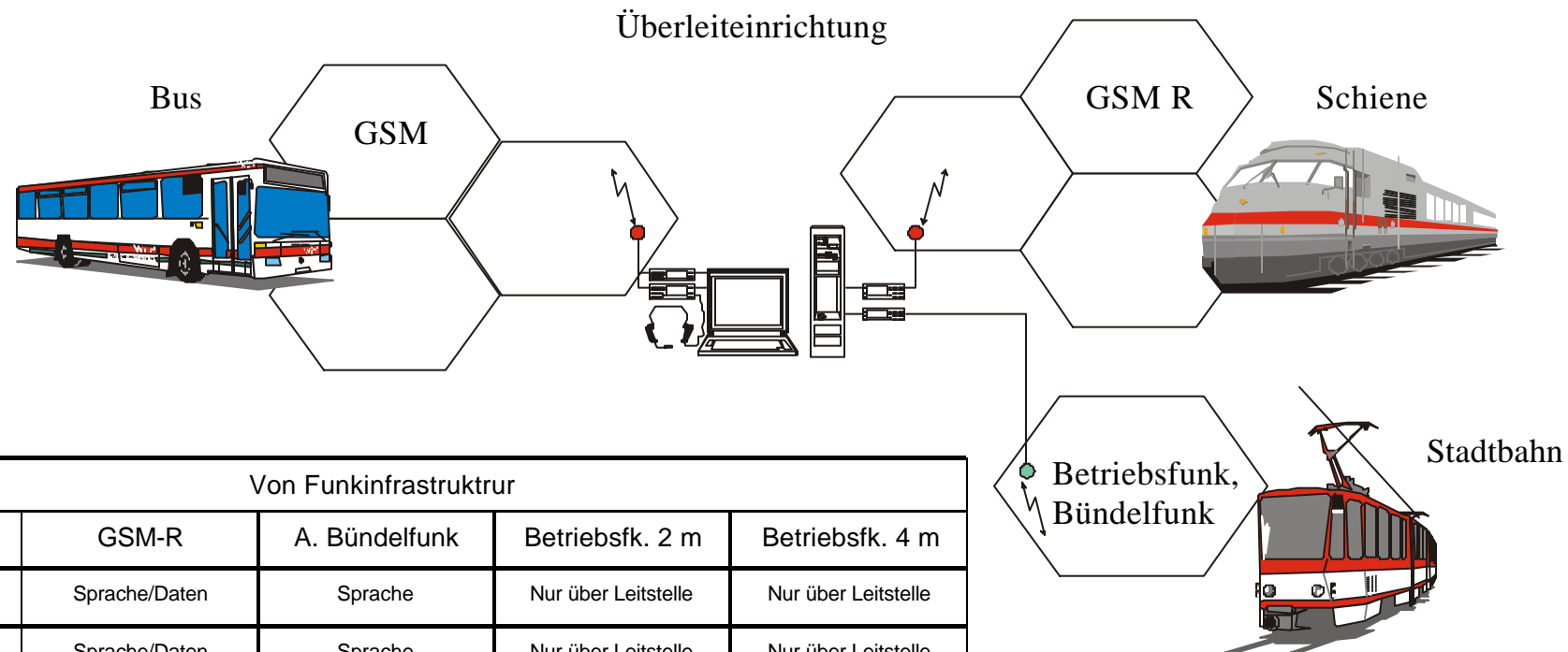
Anmeldevorschläge
Aktueller Stand
Klarungsbedarf

Anmeldevorschlag „Anschlusssicherung“

1. Überleiteinrichtung

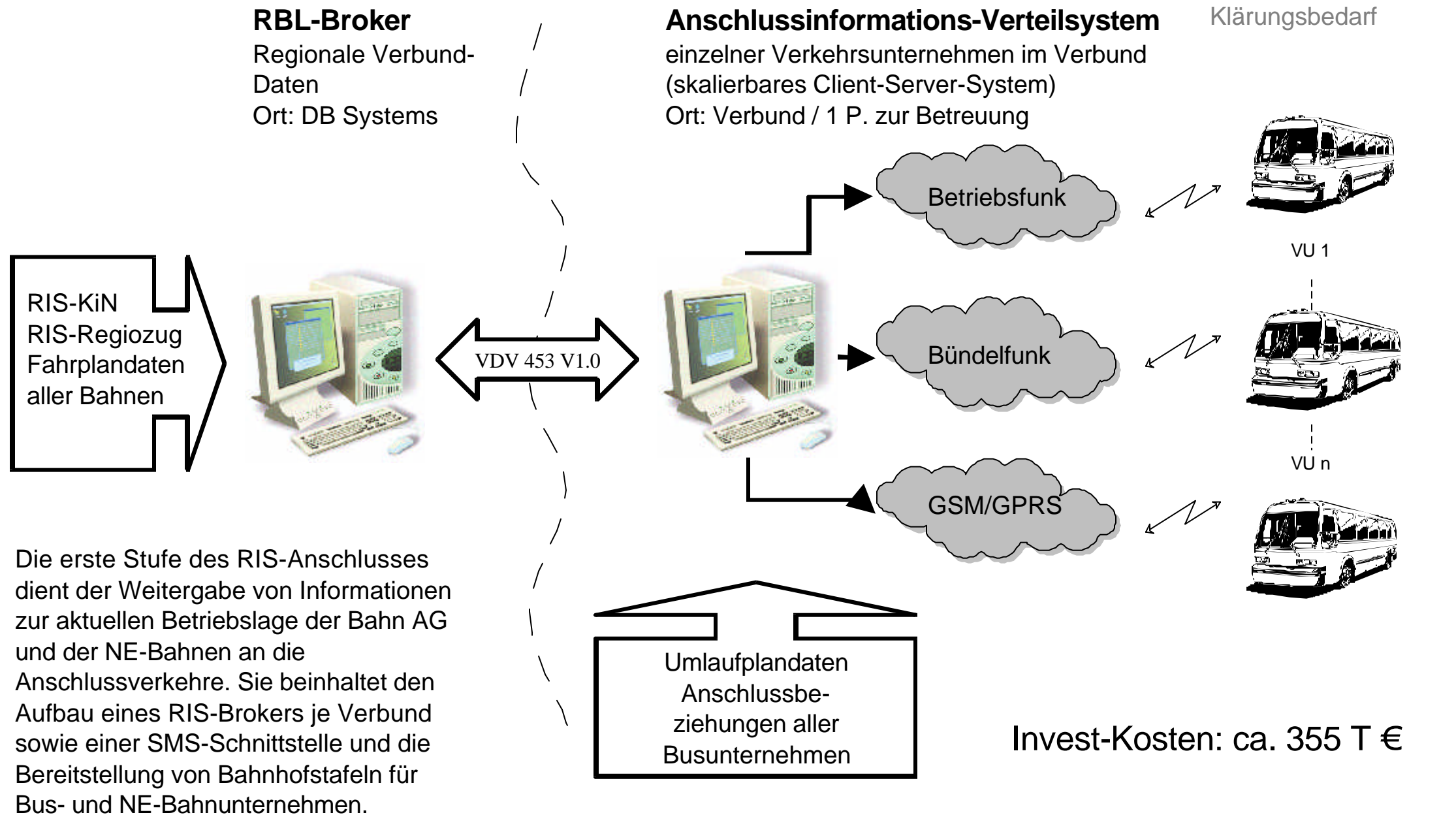
Ausgangslage
Anmeldevorschläge
 Aktueller Stand
 Klärungsbedarf

Technische Möglichkeit zum Versenden von Sprach- und/oder Dateninformationen zu Fahrzeugen verschiedenster Verkehrsunternehmen, die für ihre mobile betriebliche Kommunikation unterschiedliche Funk-Infrastrukturen wie den analogen Bündelfunk, 2-m- und 4-m-Band-Betriebsfunk, GSM und GSM-R nutzen. Analoges gilt für den Austausch von Sprach- und/oder Dateninformationen zwischen einzelnen Fahrzeugen unterschiedlicher Verkehrsunternehmen.

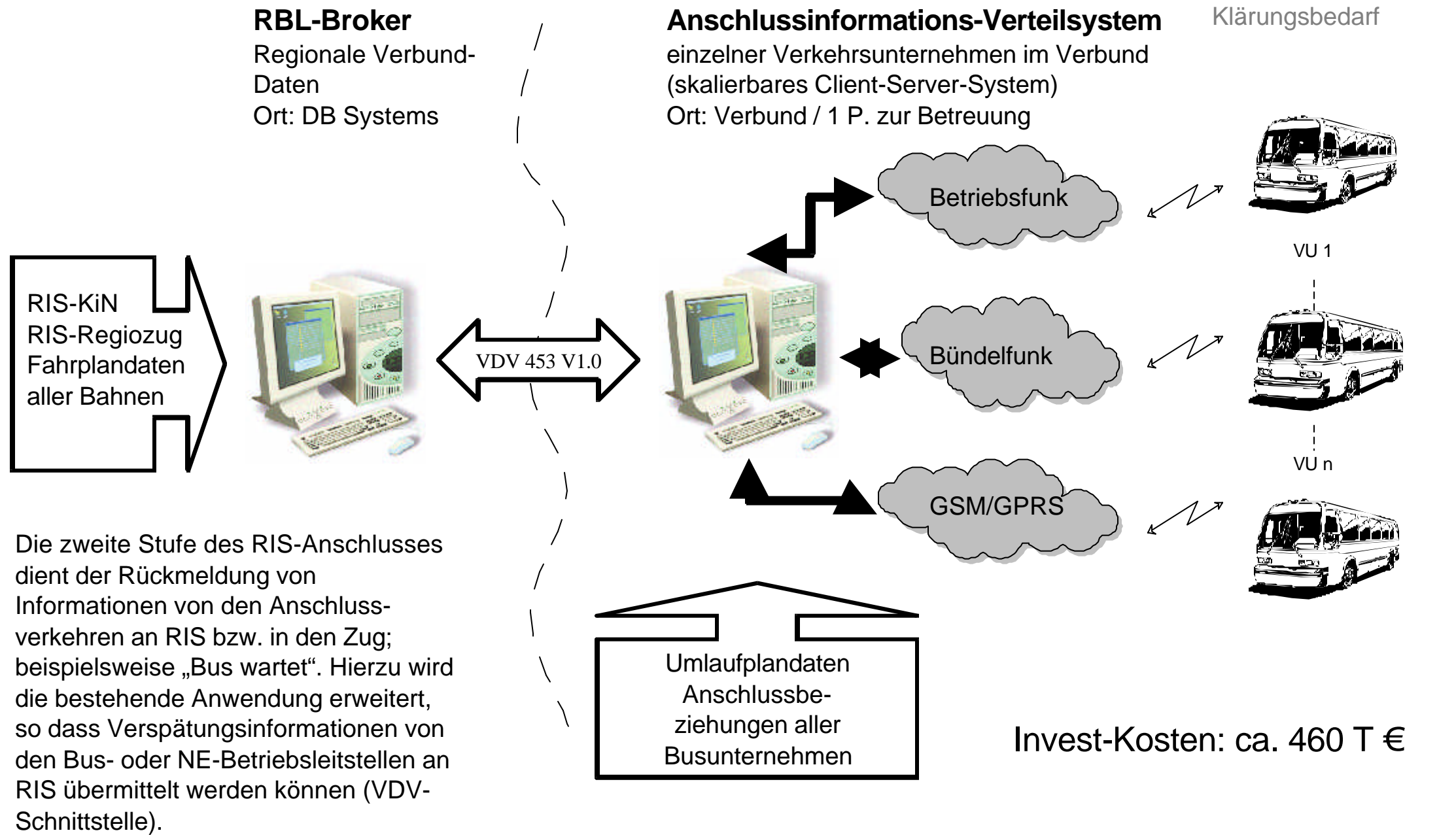


Nach Funkinfrastruktur	Von Funkinfrastruktur				
	GSM	GSM-R	A. Bündelfunk	Betriebsfk. 2 m	Betriebsfk. 4 m
GSM	Sprache/Daten	Sprache/Daten	Sprache	Nur über Leitstelle	Nur über Leitstelle
GSM-R	Sprache/Daten	Sprache/Daten	Sprache	Nur über Leitstelle	Nur über Leitstelle
A. Bündelfunk	Sprache/Daten	Sprache/Daten	Sprache/Daten	Nur über Leitstelle	Nur über Leitstelle
Betriebsfk. 2 m	Nur über Leitstelle	Nur über Leitstelle	Nur über Leitstelle	Sprache	Nur über Leitstelle
Betriebsfk. 4 m	Nur über Leitstelle	Nur über Leitstelle	Nur über Leitstelle	Nur über Leitstelle	Sprache

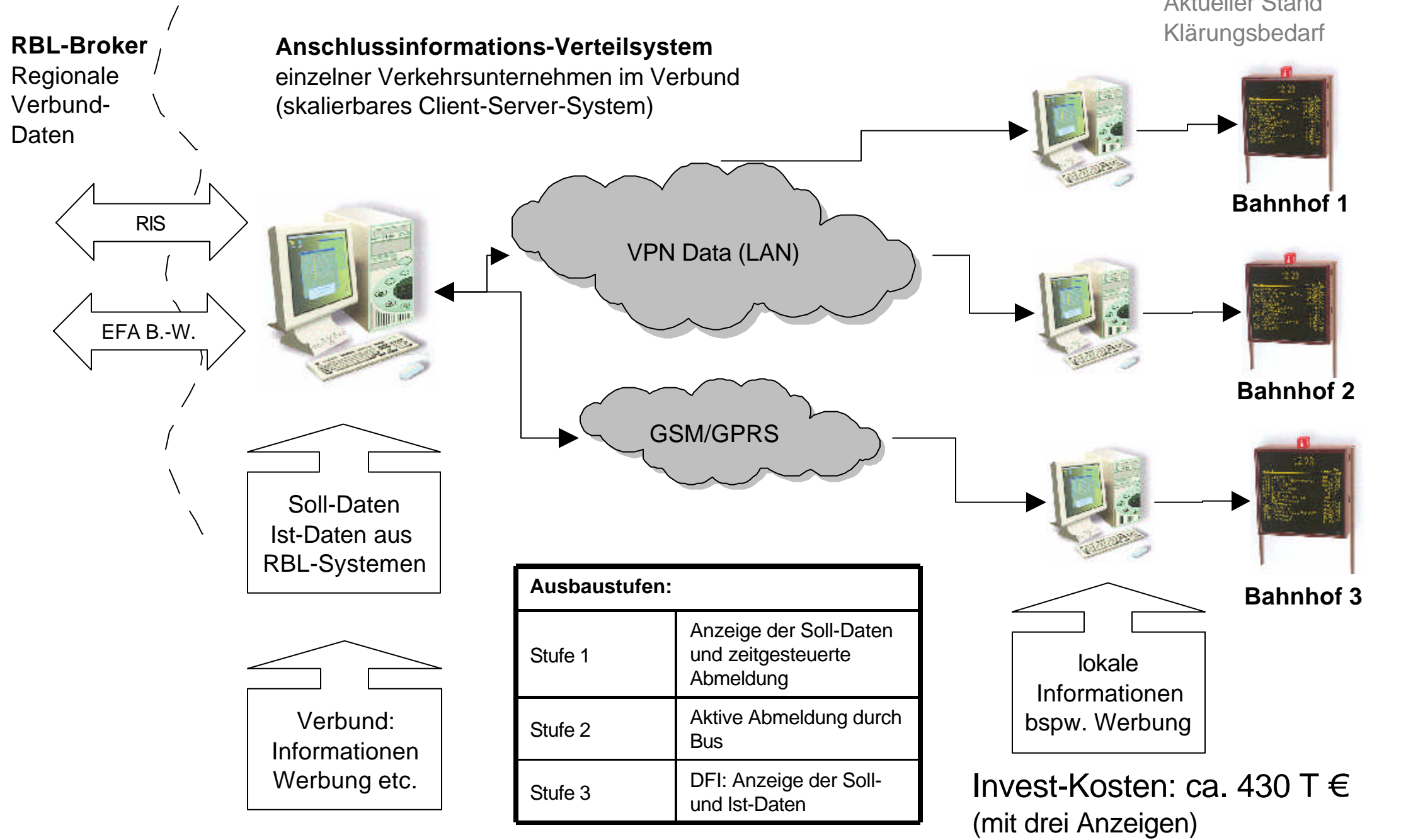
2. RIS-Anschluss Stufe 1 (einschl. Überleiteinrichtung)



3. RIS-Anschluss Stufe 2 (einschl. Stufe 1)



Anmeldevorschlag „Fahrgastinformation“ DFI



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**