

	Dentist	
	Pharmacist	
Survey of Patients		

Question 7: Who have the right to access to the data and information in the online system? Is the access restricted to the officers-in-charge within the central administration? Are local government or other officers allowed to view the totality or parts of the data?

Table 7: Access right to the data

Survey of Medical Institutions		
Survey of Health Personnel	Physician	
	Dentist	
	Pharmacist	
Survey of Patients		

Question 8: What kind of software is used for online reporting systems? Who developed the software? Please provide as attachment a hardcopy of input screens if possible.

Question 9: Was any amendment made in the law or regulation pertaining to health statistics when introducing online systems? Was the route of reporting modified?

Question 10: Is there a national initiative or strategy to achieve “e-government”? If so, does it include health statistics sector? Does it have a time frame or a target year?

This is the end of the questionnaire. Thank you very much for kind cooperation.

New Survey Technologies in Germany

**Presentation
during the Study Visit of a
Chinese Delegation**

**January 20, 2003
Wiesbaden**

Electronic Data Reporting Project (EDR)

- ◆ Intrastat and Foreign Trade (W3stat)
- ◆ W3stat for other Statistics
- ◆ Statistik-online by the German States

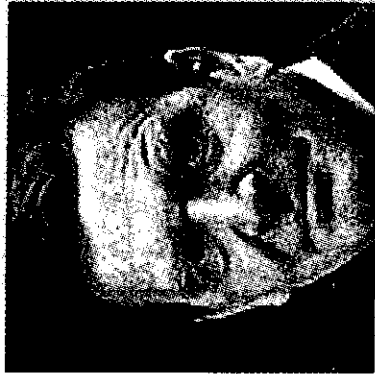
Exchange Standards

- ◆ Interactive Data Entry packages
- ◆ XML-Based Exchange Standards (DatML)

Discussion and Questions

Initiative Bund Online 2005

Federal Chancellor Gerhard Schröder
in his address before the
Congress of the Initiative D21 "
on 18.09.2000 at the Expo Hannover



**„...The Federal Government will provide all
services of the federal administration
electronically by 2005..“**

Initiative BundOnline 2005

- ◆ **1993 Beginning of EU-Domestic Market**
- ◆ **Replacement of Foreign Trade Statistics**
- ◆ **65 000 Enterprises out of 380 000**

*17 % of the Enterprises, which take part in intra community trade
83 % of 380 000 enterprises are below threshold*



- ➔ **Chance for new Technologies**
- ➔ **Central Survey processing**
- ➔ **Edicom Program**

Step by Step Approach:

Phase 1: Filetransfer and simple Webform 1.1.2000

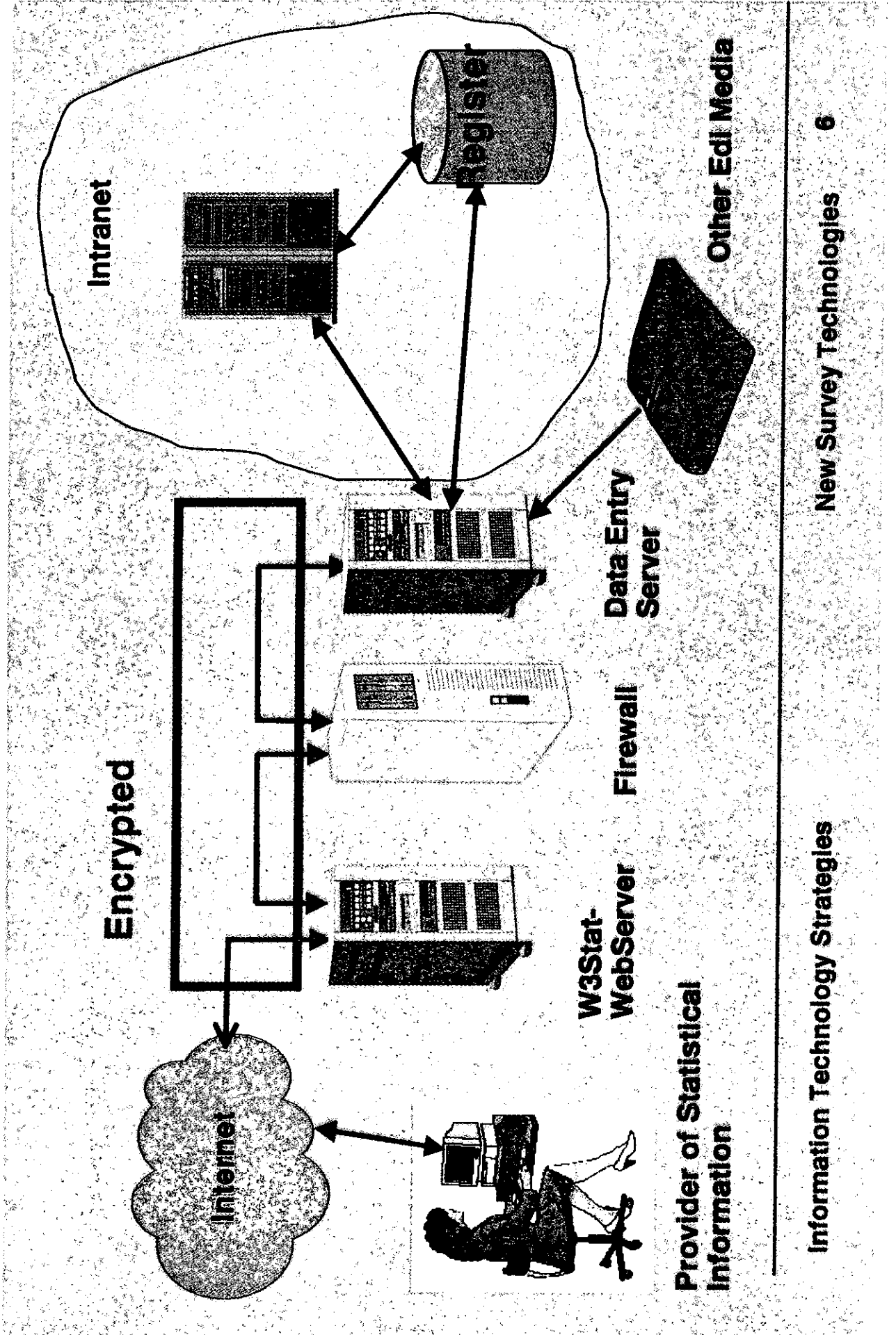
Phase 2: Interactive Data Entry 1.1.2001

Phase 3: Other Statistics 1.1.2002

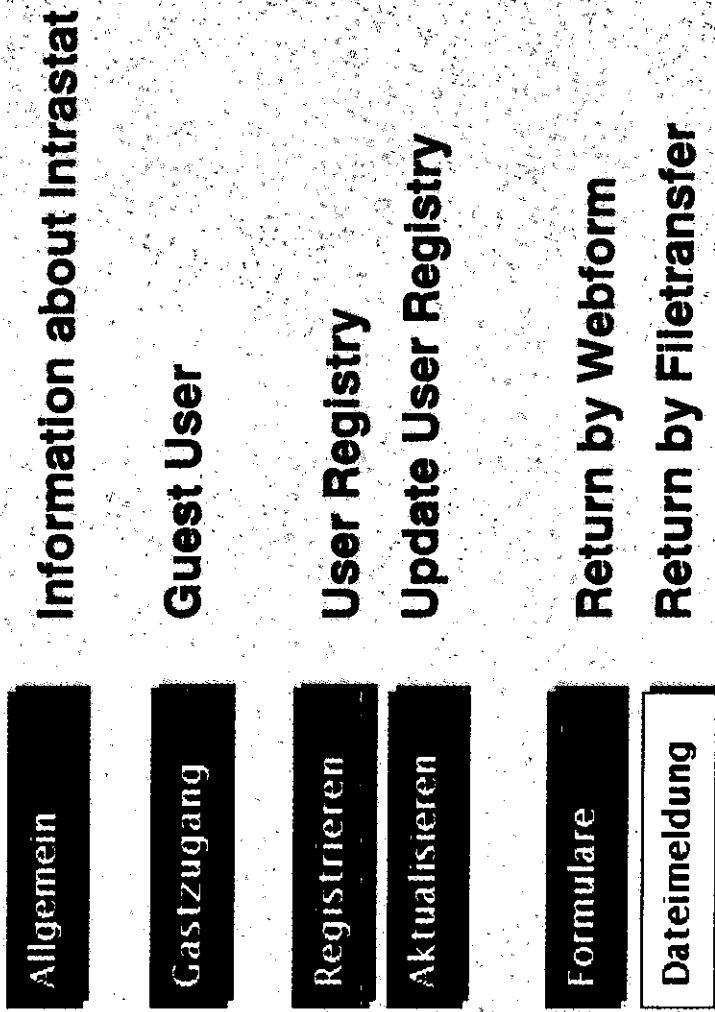
Phase 4: Multiuser Version (States) 1.1.2005 ?

General Architecture

DuSTATIS
Wissen. nutzen.



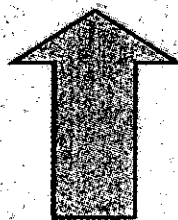
Phase 1 Functions



[http:// w3stat.destatis.de](http://w3stat.destatis.de)

Online Use

Month	reg. Users	uses	Lines
◆ 09/2002	16.000	18.400	2.783.000
◆ 10/2002	16.500	19.900	3.326.000
◆ 11/2002	17.100	21.100	3.906.000



**more than 50% of
7 000 000 lines per
months**

W3Stat for other Statistics

„W3stat für Alle“:

- ◆ Kostenstrukturerhebung im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau, und Gewinnung von Steinen und Erden“, Gruppe IVC
- ◆ “Monatserhebung im Großhandel“, Gruppe VA
- ◆ “Außenhandelspreise (Index der Einfuhrpreise. Statistik der Ausfuhrpreise)“, Gruppe VIA

URL:

<http://w3stat.destatis.de/>

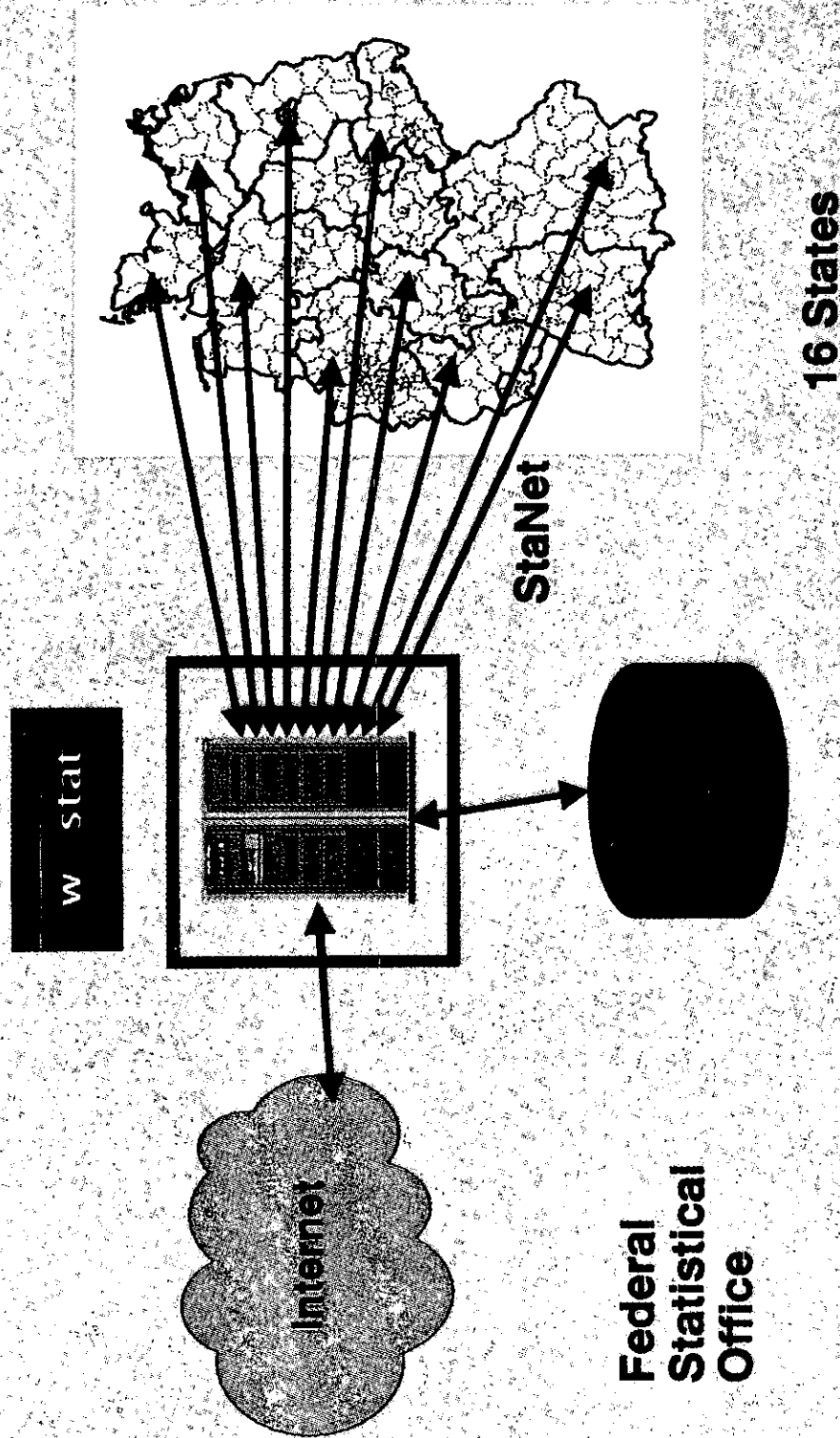
EVAS	Statistikbezeichnung	Datenerferant	Periodizität	Anzahl Melder	Status
51121	Intrahandelsstatistik - Eingang	Leiter der Unternehmen und staatliche Stellen	monatlich	46000	realisiert
51111	Intrahandelsstatistik - Versendung	Leiter der Unternehmen staatliche Stellen	monatlich	42000	realisiert
45211	Monatserhebung im Großhandel	Leiter der Unternehmen	monatlich	8500	realisiert
61411	Index der Einfuhrpreise	Importeure	monatlich	3700	Entwicklung
61421	Index der Ausfuhrpreise	Exporteure	monatlich	3200	Entwicklung
42251	Kostenstrukturerhebung im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	Leiter der Unternehmen	jährlich	18000	realisiert
46421	Luftverkehrsstatistik auf ausgewählten Flughäfen	Flugplätze, Genehmigungsbehörden	monatlich	17	realisiert (Datei-Upload)

W3Stat: Program (until 2005)

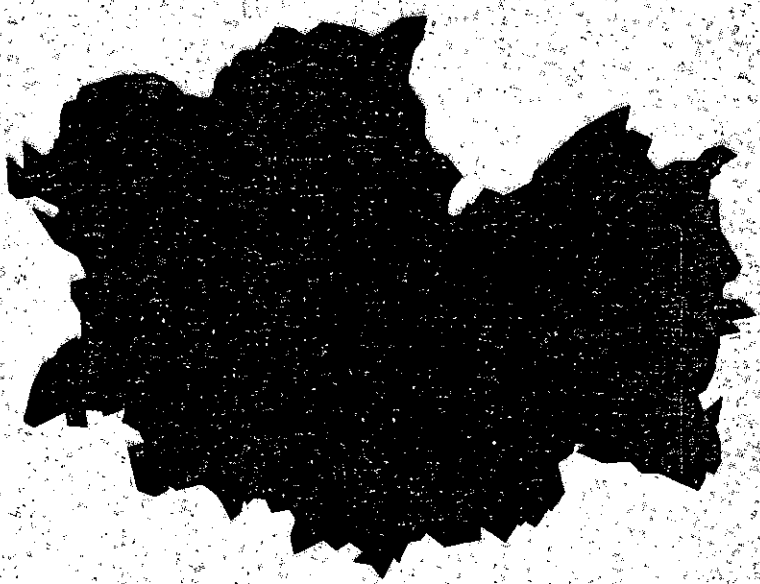
EVAS	Statistikbezeichnung	Datenlieferant	Periodizität	Anzahl Melder
32521	Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz	Inhaber oder Leiter der Unternehmen	jährlich	ca. 13000
42311	Eisen- und Stahlstatistik	Leiter der Unternehmen, Betriebe	monatlich	1000
45221	Jahreserhebung im Großhandel	Leiter der Unternehmen	jährlich	8500
23311	Statistik der Schwangerschaftsabbrüche	Inhaber der Arztpraxen und Leiter der Krankenhäuser, in denen Schwangerschaftsabbrüche durchgeführt werden	vierteljährlich	1700
44251	Kostenstrukturerhebung im Baugewerbe	Leiter der Unternehmen	jährlich	6000
42241	Statistik über den Material- und Wareneingang im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	Leiter der Unternehmen	4-jährlich	18000
46121	Verkehrsleistungsstatistik im Eisenbahnverkehr	Leiter der Unternehmen, Genehmigungsbehörde der Bundesländer, Eisenbahn-Bundesamt	monatlich	150

EVAS	Statistikbezeichnung	Datenerlieferant	Periodizität	Anzahl Melder
Neuaufnahme	NE-Metalstatistik	Leiter der Unternehmen, Betriebe	vierteljährlich	1500
46311	Unternehmensstatistik der Binnenschifffahrt	Leiter der Unternehmen	jährlich	1500
92111	Erhebung der Ausgaben und Einnahmen der öffentlichen und öffentlich geförderten Einrichtungen für Wissenschaft und Forschung	Bundes-, Landes-, andere öffentliche Forschungseinrichtungen, Institute einer Hochschule, Einrichtungen für Wissenschaft Forschung und Entwicklung ohne Erwerbszweck	jährlich	1000
72211	Schulden öffentlicher Fonds, Einrichtungen und Unternehmen mit eigenem Rechnungswesen	Bundesunternehmen, StLÄ	jährlich	960
46421	Luftverkehrsstatistik auf allen Flughäfen	Flugplätze, Genehmigungsbehörden	jährlich	900
42321	Düngemittelstatistik	Leiter der Unternehmen	vierteljährlich	100
46411	Unternehmensstatistik im Luftverkehr	Leiter der Unternehmen	jährlich	400
61331	Messzahlen und Indizes der Seefrachtraten	Reedereien, Agenturen	monatlich	30
46111	Unternehmensstatistik im Eisenbahnverkehr (einschl. Unfälle)	Leiter der Unternehmen, Genehmigungsbehörde der Bundesländer, Eisenbahn-Bundesamt	jährlich	150

Federal Situation



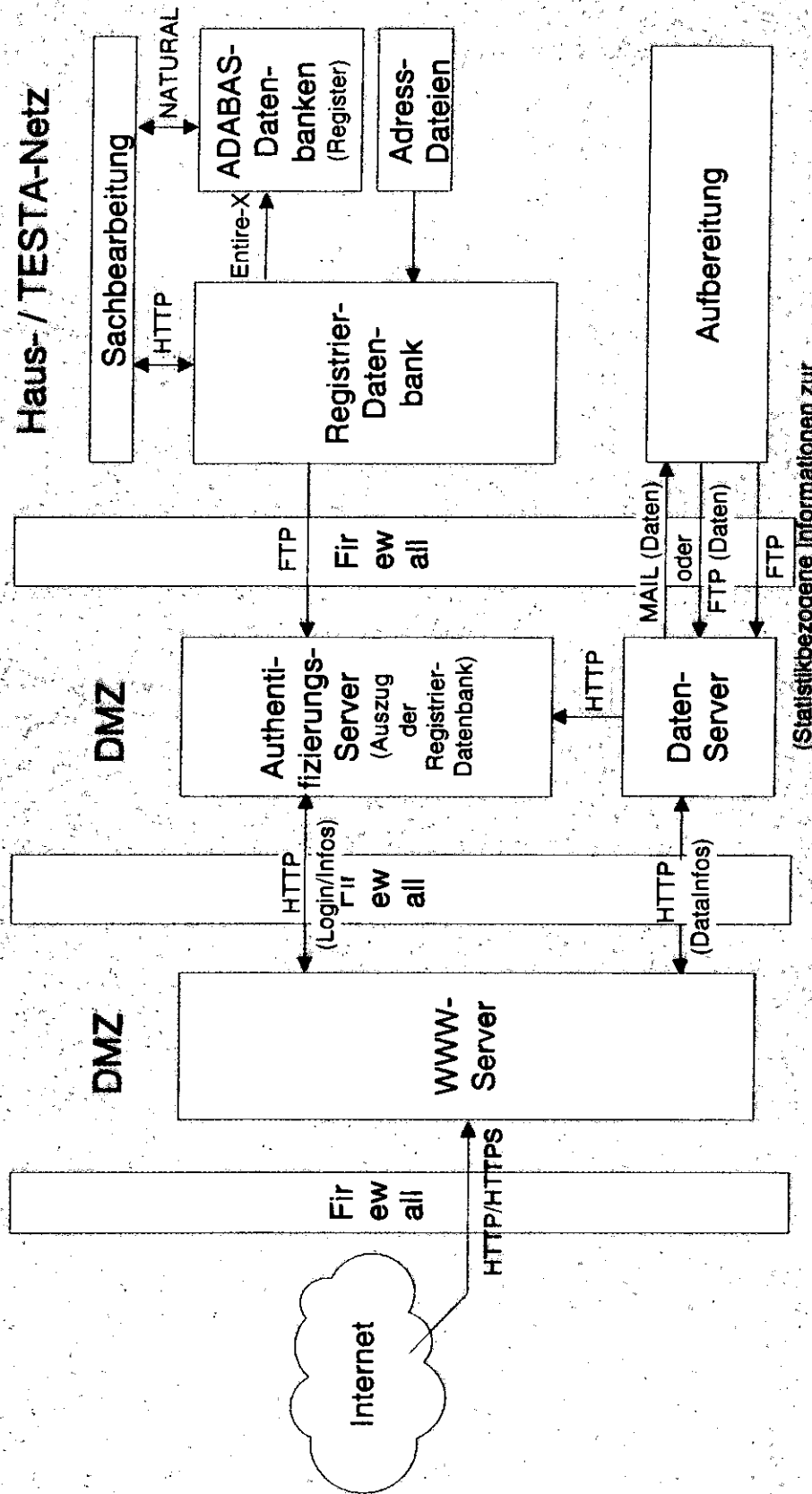
- ◆ **Co-operation in Software Development**
- ◆ **Common IT-Standards**
- ◆ **17 Statistical Offices**
 - ⇒ **Federal Statistical Office**
 - ⇒ **16 State Statistical Offices**
- ◆ **Software**
 - ⇒ **Fujitsu-Siemens-OSD, IBM-OS390,**
 - ⇒ **Unix, Windows NT 4.0**
 - ⇒ **Linux**
 - ⇒ **MySQL, Adabas / Natural**

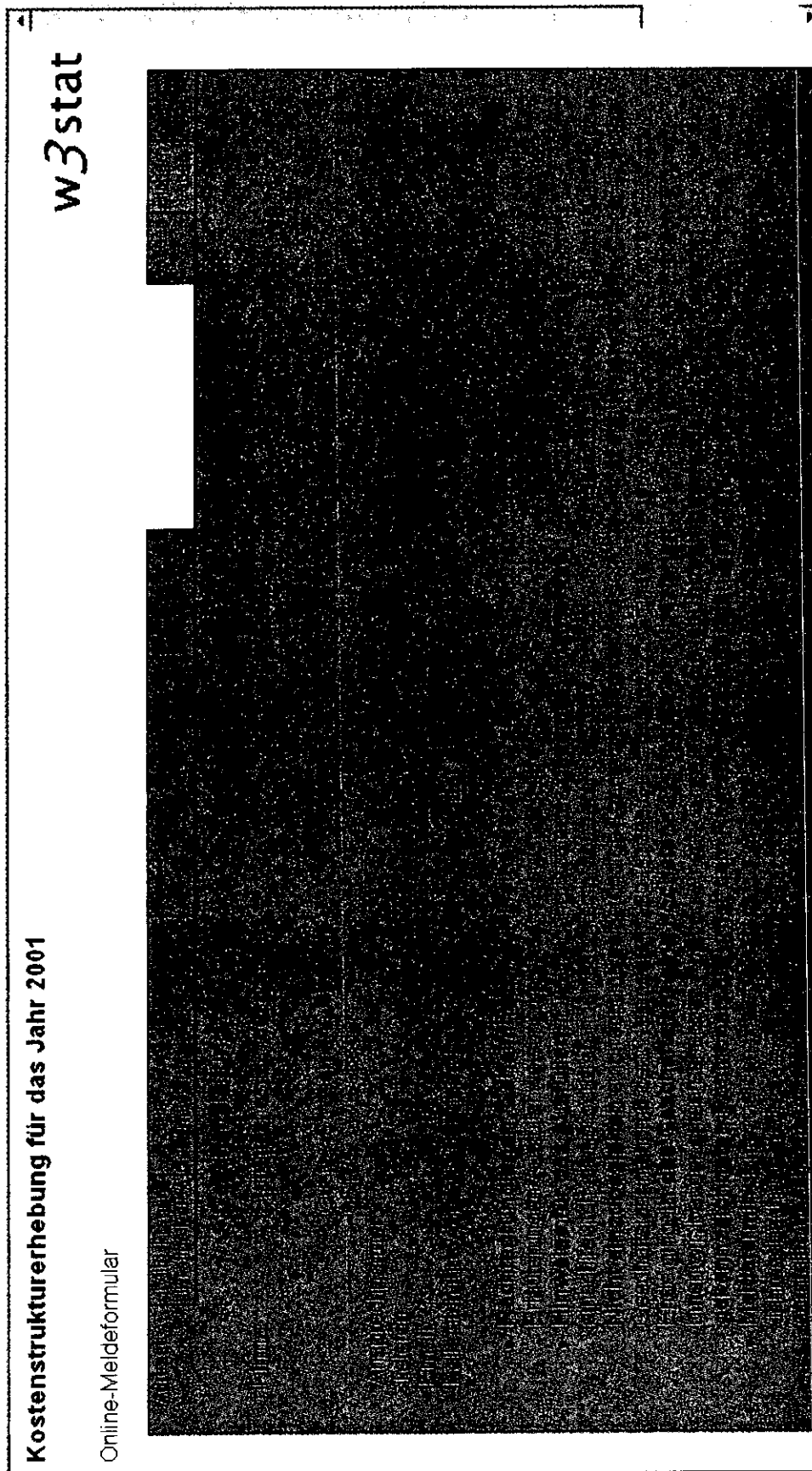


Concept for a Unified Software Solution for EDR

- ◆ Unified Architecture
- ◆ Common Layout
- ◆ Portability of the Software
- ◆ Standardisation of workflow
- ◆ common Interfaces

Portable Implementation based on modern technology





◆ Pilot Solution in Production

⇨ **Linux**

⇨ **CGI-Perl**

◆ „W3Stat für alle“ by StBA

⇨ **Java**

⇨ **automatic generation of Forms**