



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

Weser-Elbe Sparkasse

BLZ 29250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 29250000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	185		100,00%	0,00%	226	545	100,00%	0,00%	204	215
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	207	484	100,00%	0,00%	188	188
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	190	468	100,00%	0,00%	176	175
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	216	511	100,00%	0,00%	211	214
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%	215	540	100,00%	0,00%	208	214
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,18%	51	177		99,97%	0,03%	211	531	86,78%	13,22%	206	208
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	147	264		100,00%	0,00%	217	511	100,00%	0,00%	208	212
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	197		100,00%	0,00%	221	515	100,00%	0,00%	213	218
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	197	441	100,00%	0,00%	188	191
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	176		100,00%	0,00%	186	429	100,00%	0,00%	184	185
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	198		100,00%	0,00%	216	542	100,00%	0,00%	204	216
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%	211	505	100,00%	0,00%	187	210
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	184		100,00%	0,00%	202	503	100,00%	0,00%	193	211
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	181		100,00%	0,00%	215	540	100,00%	0,00%	198	220
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	211	491	100,00%	0,00%	199	221
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	197	455	100,00%	0,00%	181	195
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	189	455	100,00%	0,00%	173	178
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	206	467	100,00%	0,00%	188	209
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	207	476	100,00%	0,00%	190	209
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	170		100,00%	0,00%	213	489	98,51%	1,49%	186	204
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	188		100,00%	0,00%	211	509	100,00%	0,00%	192	213
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	218	511	100,00%	0,00%	188	212
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	194	442	100,00%	0,00%	173	195
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	190	430	100,00%	0,00%	174	172
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	207	492	100,00%	0,00%	189	205
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	171		92,45%	7,55%	231	523	100,00%	0,00%	183	207
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		95,27%	4,73%	227	544	100,00%	0,00%	190	212
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	187		100,00%	0,00%	196	497	100,00%	0,00%	180	221
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	222	523	100,00%	0,00%	187	217
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	192	460	100,00%	0,00%	177	206
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	185	455	100,00%	0,00%	157	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 29250000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%	234	527	100,00%	0,00%	189	197
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	230		100,00%	0,00%	218	543	100,00%	0,00%	187	213
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,12%	68	218		99,99%	0,01%	224	555	90,04%	9,96%	192	221
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	227		100,00%	0,00%	217	513	100,00%	0,00%	189	219
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	196		100,00%	0,00%	202	495	100,00%	0,00%	182	198
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	181		100,00%	0,00%	207	485	100,00%	0,00%	174	176
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	189		100,00%	0,00%	186	437	100,00%	0,00%	163	172
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	194		100,00%	0,00%	290	708	100,00%	0,00%	182	190
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		75,62%	24,38%	391	688	100,00%	0,00%	195	192
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	294	738	100,00%	0,00%	182	188
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	303	706	100,00%	0,00%	180	196
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	329	554	100,00%	0,00%	162	194
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	158		100,00%	0,00%	336	684	100,00%	0,00%	176	183
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	312	645	100,00%	0,00%	168	165
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	317	624	100,00%	0,00%	181	196
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	258	652	100,00%	0,00%	195	189
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	319	874	100,00%	0,00%	195	193
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	303	637	100,00%	0,00%	182	195
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	312	723	100,00%	0,00%	194	201
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	139		100,00%	0,00%	331	788	100,00%	0,00%	169	181
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	398	697	100,00%	0,00%	165	169
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%	263	658	100,00%	0,00%	182	192
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		94,14%	5,86%	300	717	100,00%	0,00%	185	193
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	273	689	100,00%	0,00%	193	185
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	307	591	100,00%	0,00%	180	196
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	282	529	100,00%	0,00%	187	198
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	415	294	100,00%	0,00%	185	190
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	341	712	100,00%	0,00%	144	160
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	271	570	100,00%	0,00%	189	197
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%	368	728	100,00%	0,00%	185	208
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	244	1.057	100,00%	0,00%	190	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 29250000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	278	556	100,00%	0,00%	189	205
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	261	695	100,00%	0,00%	196	198
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	644	1.043	100,00%	0,00%	185	171
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	402	850	100,00%	0,00%	154	135
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	298	899	100,00%	0,00%	168	157
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%	272	421	100,00%	0,00%	169	172
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	276	757	100,00%	0,00%	157	169
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	264	565	100,00%	0,00%	166	177
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	304	892	100,00%	0,00%	161	184
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	372	789	100,00%	0,00%	177	167
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	297	699	100,00%	0,00%	177	169
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	304	579	100,00%	0,00%	202	205
13.09.2022	99,48%	0,52%	0,48%	84	185		100,00%	0,00%	334	486	100,00%	0,00%	191	202
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	259	736	100,00%	0,00%	184	197
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	162		100,00%	0,00%	289	764	100,00%	0,00%	192	207
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	274	714	100,00%	0,00%	189	205
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	284	712	100,00%	0,00%	156	169
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	389	818	100,00%	0,00%	171	174
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	284	630	100,00%	0,00%	187	203
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	267	679	100,00%	0,00%	186	199
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	171		100,00%	0,00%	212	602	100,00%	0,00%	180	201
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	272	625	100,00%	0,00%	191	216
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	222		100,00%	0,00%	248	678	100,00%	0,00%	183	241
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%	339	695	100,00%	0,00%	174	237
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%	231	712	100,00%	0,00%	164	204
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%	265	454	100,00%	0,00%	194	227
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	212		100,00%	0,00%	227	708	100,00%	0,00%	187	234
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	199		100,00%	0,00%	295	832	100,00%	0,00%	191	226
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%	282	783	100,00%	0,00%	195	238
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	235		100,00%	0,00%	268	786	100,00%	0,00%	195	238

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	99,99%	0,01%	0,01%	60,34	175,80		99,54%	0,46%	265,89	611,53	99,73%	0,27%	183.78	197,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 29250000

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die Weser-Elbe Sparkasse für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the Weser-Elbe Sparkasse for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds