



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

Weser-Elbe Sparkasse

BLZ 29250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	235		100,00%	0,00%	373	975	100,00%	0,00%	185	220
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%	378	688	100,00%	0,00%	171	195
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%	308	658	100,00%	0,00%	164	193
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	233		100,00%	0,00%	316	821	100,00%	0,00%	190	214
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	246		100,00%	0,00%	332	702	100,00%	0,00%	189	216
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	229		100,00%	0,00%	281	776	100,00%	0,00%	185	216
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	230		100,00%	0,00%	283	566	100,00%	0,00%	177	215
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	225		100,00%	0,00%	294	802	100,00%	0,00%	165	206
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	235		100,00%	0,00%	372	1.143	100,00%	0,00%	160	199
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	246		100,00%	0,00%	278	672	100,00%	0,00%	188	216
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	236		100,00%	0,00%	262	654	100,00%	0,00%	180	222
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	234		100,00%	0,00%	268	767	100,00%	0,00%	175	217
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	246		100,00%	0,00%	278	881	99,93%	0,07%	182	225
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	234		100,00%	0,00%	279	776	100,00%	0,00%	179	231
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	275		100,00%	0,00%	296	725	100,00%	0,00%	215	242
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%	297	734	100,00%	0,00%	161	191
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	207		100,00%	0,00%	247	773	100,00%	0,00%	180	217
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	215		100,00%	0,00%	258	641	100,00%	0,00%	172	213
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%	237	425	100,00%	0,00%	177	209
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	207		100,00%	0,00%	251	750	100,00%	0,00%	170	214
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	211		100,00%	0,00%	266	776	100,00%	0,00%	176	217
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%	390	1.093	100,00%	0,00%	160	196
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%	546	1.284	100,00%	0,00%	149	187
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	283	722	100,00%	0,00%	178	220
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%	256	643	100,00%	0,00%	175	224
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%	242	673	100,00%	0,00%	172	218
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%	286	660	100,00%	0,00%	176	218
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%	280	633	100,00%	0,00%	183	219
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	199		100,00%	0,00%	272	732	100,00%	0,00%	160	202
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%	632	954	100,00%	0,00%	160	195
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%	364	687	100,00%	0,00%	157	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	208		100,00%	0,00%	286	732	100,00%	0,00%	189	212
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	219		100,00%	0,00%	262	782	100,00%	0,00%	179	207
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	218		100,00%	0,00%	270	814	100,00%	0,00%	179	207
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%	384	950	100,00%	0,00%	168	203
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%	329	811	100,00%	0,00%	165	188
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%	289	883	100,00%	0,00%	151	182
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	235		100,00%	0,00%	312	827	100,00%	0,00%	178	208
08.11.2022	99,11%	0,89%	0,02%	52	234		94,23%	5,77%	301	869	100,00%	0,00%	178	213
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	230		100,00%	0,00%	291	674	100,00%	0,00%	182	207
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	240		100,00%	0,00%	280	695	100,00%	0,00%	184	228
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	224		100,00%	0,00%	253	796	100,00%	0,00%	181	207
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	209		100,00%	0,00%	403	897	100,00%	0,00%	167	188
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%	312	658	100,00%	0,00%	153	190
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	221		100,00%	0,00%	245	561	100,00%	0,00%	174	210
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%	270	727	100,00%	0,00%	179	224
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	210		100,00%	0,00%	252	705	100,00%	0,00%	172	210
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%	251	790	100,00%	0,00%	176	208
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%	264	814	100,00%	0,00%	172	209
19.11.2022	95,55%	4,45%	1,20%	46	187		80,43%	19,57%	590	799	91,92%	8,08%	157	210
20.11.2022	76,91%	23,09%	1,72%	52	179		74,25%	25,75%	504	955	72,89%	27,11%	154	165
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	499	898	100,00%	0,00%	186	204
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	398	984	100,00%	0,00%	182	195
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	327	686	100,00%	0,00%	175	196
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	354	863	100,00%	0,00%	176	193
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	397	927	100,00%	0,00%	173	193
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	336	1.088	100,00%	0,00%	157	174
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	579	1.318	100,00%	0,00%	152	176
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	368	907	100,00%	0,00%	185	194
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	283	542	100,00%	0,00%	180	204
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	452	1.073	100,00%	0,00%	174	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%	288	641	100,00%	0,00%	182	190
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%	355	661	100,00%	0,00%	180	186
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	167		100,00%	0,00%	464	724	100,00%	0,00%	160	161
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	549	847	100,00%	0,00%	148	155
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	543	578	100,00%	0,00%	159	181
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	367	517	100,00%	0,00%	180	188
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%	490	1.013	100,00%	0,00%	172	177
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	370	884	100,00%	0,00%	169	173
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	412	1.545	100,00%	0,00%	187	174
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	293		100,00%	0,00%	160	161
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	556	784	100,00%	0,00%	150	156
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	484	697	100,00%	0,00%	170	175
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,13%	60	171		87,99%	12,01%	444	1.065	100,00%	0,00%	181	183
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	305	639	100,00%	0,00%	168	176
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	354	723	100,00%	0,00%	171	178
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	416	936	100,00%	0,00%	179	186
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	590	501	100,00%	0,00%	155	161
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	168		100,00%	0,00%	323	901	100,00%	0,00%	145	154
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%		773	100,00%	0,00%	172	180
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	388	1.801	100,00%	0,00%	174	182
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	317	663	100,00%	0,00%	164	173
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	180	655	100,00%	0,00%	167	182
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	165		100,00%	0,00%	376	366	100,00%	0,00%	174	185
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	152		100,00%	0,00%		845	100,00%	0,00%	156	160
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	341	896	100,00%	0,00%	152	160
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%		698	100,00%	0,00%	148	155
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	160		100,00%	0,00%		647	100,00%	0,00%	162	179
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	473	451	100,00%	0,00%	166	179
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	174		100,00%	0,00%	335	467	100,00%	0,00%	167	179
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%	278	416	100,00%	0,00%	163	176
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%		419	100,00%	0,00%	173	171

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
4	99,69%	0,31%	0,03%	53,73	196,50		99,31%	0,69%	348,70	786,42	99,62%	0,38%	171.12	194,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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