



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Altenburger Land

BLZ 83050200

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 83050200

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%	46	201		100,00%	0,00%	218	390	100,00%	0,00%	165	186
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		99,99%	0,01%	231	407	100,00%	0,00%	152	182
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	209	402	100,00%	0,00%	151	179
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	222		100,00%	0,00%	211	404	100,00%	0,00%	166	198
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	223	418	100,00%	0,00%	181	196
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	210		100,00%	0,00%	217	394	100,00%	0,00%	171	184
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	215		100,00%	0,00%	213	399	100,00%	0,00%	165	172
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	208		100,00%	0,00%	225	384	100,00%	0,00%	162	172
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	196		100,00%	0,00%	203	378	100,00%	0,00%	154	176
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%	215	419	100,00%	0,00%	168	198
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	219		100,00%	0,00%	206	414	100,00%	0,00%	170	199
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%	207	354	100,00%	0,00%	169	198
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	206		100,00%	0,00%	212	367	100,00%	0,00%	174	202
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%	213	404	100,00%	0,00%	168	188
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		99,99%	0,01%	597	357	100,00%	0,00%	160	182
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%	200	391	100,00%	0,00%	159	175
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	194		100,00%	0,00%	214	407	100,00%	0,00%	165	185
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	223		100,00%	0,00%	218	415	100,00%	0,00%	175	183
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%	207	392	100,00%	0,00%	169	185
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	211		100,00%	0,00%	208	390	100,00%	0,00%	164	183
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	184		100,00%	0,00%	215	405	100,00%	0,00%	160	181
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	191		100,00%	0,00%	222	356	100,00%	0,00%	169	177
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	184		100,00%	0,00%	213	400	100,00%	0,00%	151	177
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%	228	418	100,00%	0,00%	161	185
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%	205	401	100,00%	0,00%	172	187
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%	228	405	99,65%	0,35%	418	208
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%	220	402	100,00%	0,00%	178	187
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	215	365	100,00%	0,00%	168	190
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	197	366	100,00%	0,00%	166	189
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%	193	366	100,00%	0,00%	157	183
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%	200	393	100,00%	0,00%	165	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 83050200

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%	57	214		100,00%	0,00%	235	442	100,00%	0,00%	168	183
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	200		100,00%	0,00%	215	404	100,00%	0,00%	173	187
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	217		100,00%	0,00%	225	396	100,00%	0,00%	173	187
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		99,98%	0,02%	217	416	100,00%	0,00%	180	184
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	240	414	100,00%	0,00%	170	177
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	218	400	100,00%	0,00%	159	176
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%	227	434	100,00%	0,00%	177	187
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%	253	440	100,00%	0,00%	174	189
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		100,00%	0,00%	237	430	100,00%	0,00%	170	186
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		100,00%	0,00%	239	448	100,00%	0,00%	177	191
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%	217	396	100,00%	0,00%	174	186
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	235	358	100,00%	0,00%	168	184
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	219	397	100,00%	0,00%	149	175
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%	234	371	100,00%	0,00%	162	192
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	200
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	189
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
19.11.2022	98,03%	1,97%	1,19%	60	192		83,01%	16,99%			91,84%	8,16%	166	194
20.11.2022	92,29%	7,71%	0,70%	61	169		78,07%	21,93%			72,92%	27,08%	157	163
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	177
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	169
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	170
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	133		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	173
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 83050200

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%	46	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	182
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	173
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	160
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	154
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	270
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	167
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	163
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	154
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	164
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	153		94,19%	5,81%			100,00%	0,00%	163	159
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		88,65%	11,35%			100,00%	0,00%	162	174
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	156
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	135		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	146	166
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	165
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	165
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	161
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	156
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	169
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	168
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	39	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	165

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	99,89%	0,11%	0,02%	49,88	176,04		99,39%	0,61%	226,53	397,98	99,61%	0,39%	169.93	179,13

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 83050200

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 SPK Altenburger Land 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 SPK Altenburger Land 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