



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Waldeck-Frankenberg

BLZ 52350005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 52350005

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,26%	53	235		100,00%	0,00%			96,53%	3,47%	5.914	393
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	176
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	181
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	178
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	168
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	176
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	174
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	168
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	170
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 52350005

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
02.08.2023	96,05%	3,95%	2,24%	58	372		100,00%	0,00%			87,10%	12,90%	172	248
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	177
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	170
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	184
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	198
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	240		100,00%	0,00%			88,72%	11,28%	148	168
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,08%	70	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	174
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	169
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	175
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	168
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	179
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	142
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	144
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	157
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	158
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	161

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 52350005

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	153
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	157
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	175
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	262		100,00%	0,00%			97,63%	2,37%	160	177
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	176
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	242		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	156	167
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		99,06%	0,94%			100,00%	0,00%	157	171
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	175
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	164
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	159
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	164
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	162
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	173
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	166
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	168
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,06%	59	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	166
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181

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	99,96%	0,04%	0,03%	58,86	241,26		99,99%	0,01%			99,67%	0,33%	216.42	175,01

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 52350005

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 Waldeck-Frankenberg für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 Waldeck-Frankenberg for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

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