



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Waldeck-Frankenberg

BLZ 52350005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	195		100,00%	0,00%		1.025	100,00%	0,00%	166	178
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	189		100,00%	0,00%		536	100,00%	0,00%	160	175
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%		810	100,00%	0,00%	181	181
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	197		100,00%	0,00%		518	100,00%	0,00%	179	186
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	194		100,00%	0,00%		942	100,00%	0,00%	185	186
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%		525	100,00%	0,00%	187	190
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	194		100,00%	0,00%		903	100,00%	0,00%	169	194
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%		658	100,00%	0,00%	170	187
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%		693	100,00%	0,00%	174	179
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	188		100,00%	0,00%		716	100,00%	0,00%	163	175
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	199		100,00%	0,00%		916	100,00%	0,00%	179	179
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	190		100,00%	0,00%		650	100,00%	0,00%	179	181
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	185		100,00%	0,00%		1.221	100,00%	0,00%	197	188
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	190		100,00%	0,00%		974	100,00%	0,00%	180	192
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	174		100,00%	0,00%		622	100,00%	0,00%	161	174
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	172		100,00%	0,00%		624	100,00%	0,00%	181	181
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	186		100,00%	0,00%		922	100,00%	0,00%	179	182
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	176		100,00%	0,00%		759	100,00%	0,00%	179	180
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	178		100,00%	0,00%		1.085	100,00%	0,00%	176	185
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%		815	100,00%	0,00%	185	189
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%		1.113	100,00%	0,00%	174	179
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%		250	100,00%	0,00%	140	164
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	164		100,00%	0,00%		822	100,00%	0,00%	172	173
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	174		100,00%	0,00%		725	99,65%	0,35%	170	180
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	178		100,00%	0,00%		929	100,00%	0,00%	167	180
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	183		100,00%	0,00%		504	100,00%	0,00%	173	188
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	184		100,00%	0,00%		505	100,00%	0,00%	175	190
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	40	184		100,00%	0,00%		1.356	100,00%	0,00%	157	175
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	175

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	180		100,00%	0,00%		608	100,00%	0,00%	157	165
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%		1.175	100,00%	0,00%	171	177
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	182		100,00%	0,00%		850	100,00%	0,00%	172	180
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	182		100,00%	0,00%		1.257	100,00%	0,00%	173	189
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	180		100,00%	0,00%		872	100,00%	0,00%	173	181
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%		430	100,00%	0,00%	163	171
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	183		100,00%	0,00%		956	100,00%	0,00%	153	162
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	185		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	175	182
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	182		100,00%	0,00%		615	100,00%	0,00%	175	187
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	183		100,00%	0,00%		394	100,00%	0,00%	173	178
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%		629	100,00%	0,00%	172	179
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	192		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	181	180
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%		367	100,00%	0,00%	163	169
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%		915	100,00%	0,00%	177	173
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	190		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	174	175
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%		513	100,00%	0,00%	171	172
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	183		100,00%	0,00%		301	100,00%	0,00%	168	174
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	181		100,00%	0,00%		723	100,00%	0,00%	179	175
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	175		100,00%	0,00%		2.242	100,00%	0,00%	167	177
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	175		100,00%	0,00%		639	100,00%	0,00%	158	170
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	182		100,00%	0,00%		371	100,00%	0,00%	173	173
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%		248	100,00%	0,00%	176	172
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	187		100,00%	0,00%		876	100,00%	0,00%	173	169
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	187		100,00%	0,00%		876	100,00%	0,00%	173	169
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%		763	100,00%	0,00%	177	177
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	184		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	168	173
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	181		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	166	171
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	171
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,22%	52	180		100,00%	0,00%		926	100,00%	0,00%	162	169
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	52	188		100,00%	0,00%		388	100,00%	0,00%	176	178

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,44%	53	199		100,00%	0,00%		653	100,00%	0,00%	172	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 52350005

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,40%	56	200		100,00%	0,00%		946	100,00%	0,00%	177	174
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,24%	50	196		100,00%	0,00%		786	100,00%	0,00%	175	173
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,13%	50	193		100,00%	0,00%		565	100,00%	0,00%	165	172
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	184		100,00%	0,00%		329	100,00%	0,00%	157	167
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	182		100,00%	0,00%		896	100,00%	0,00%	172	176
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	190		100,00%	0,00%		853	100,00%	0,00%	174	178
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	241		100,00%	0,00%		721	100,00%	0,00%	171	179
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	236		100,00%	0,00%		978	100,00%	0,00%	164	180
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	229		100,00%	0,00%		590	100,00%	0,00%	179	182
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	227		100,00%	0,00%		384	100,00%	0,00%	164	177
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	233		100,00%	0,00%		1.018	100,00%	0,00%	155	174
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	235		100,00%	0,00%		652	100,00%	0,00%	172	175
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	235		100,00%	0,00%		465	100,00%	0,00%	168	173
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	227		100,00%	0,00%		689	100,00%	0,00%	171	174
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	235		100,00%	0,00%		897	100,00%	0,00%	168	172
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%		658	100,00%	0,00%	170	171
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%		479	100,00%	0,00%	171	173
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%		413	100,00%	0,00%	137	153
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	230		100,00%	0,00%		634	100,00%	0,00%	170	188
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	224		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	174	176
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	236		100,00%	0,00%		2.154	100,00%	0,00%	164	169
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	244		100,00%	0,00%		641	100,00%	0,00%	162	172
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	219		100,00%	0,00%		653	100,00%	0,00%	167	173
24.06.2023	94,42%	5,58%	0,78%	55	224		93,60%	6,40%		647	91,74%	8,26%	158	166
25.06.2023	62,17%	37,83%	6,44%	56	257		69,68%	30,32%			61,75%	38,25%	151	178
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	75	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	233		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 52350005

2	99,53%	0,47%	0,11%	54,52	198,61	99,60%	0,40%	747,62	99,49%	0,51%	169.67	176,88
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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