



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024**  
**Evaluation period April 2024 to June 2024**

**SPK Waldeck-Frankenberg**

**BLZ 52350005**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	132	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	158
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	120	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	155
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	118	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	157
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	131	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	152
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	125	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	150
06.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	150	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	160
07.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	128	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	150
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	159	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	157
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	140	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	153
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	150	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	157
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	133	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	158
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	146	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	159
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	194	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	157
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	143	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	152
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	156	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	150
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,13%	175	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	141
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	157	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	145
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,16%	147	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	143
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	377	257		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	322	165
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	187	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	148
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	150	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	149
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	239	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	210
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	182	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	219
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	178	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	247
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	206	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	155
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	175	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	156
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	156	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	164
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	198	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	156
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	161	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	160
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	172	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	164

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	171
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	163
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	168	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	160
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	167
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	180	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	172
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	202	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	158
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	159	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	157
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	162
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	168
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	158	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	164
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	193	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	170
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	170	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	162
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	203	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	164
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	204	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	158
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	162	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	160
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	154
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	159
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	187
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	161
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	166	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	165
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	154
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	149
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	165	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	158
24.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	189	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	157
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	174
26.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	200	250		100,00%	0,00%			98,26%	1,74%	710	161
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	157
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	170
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	159
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	178
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	170

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	171
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	162
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	199	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	167
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	160
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	220	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	158
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	219	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	149
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	146
08.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	148
09.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	148
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	187	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	144
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	205	276		100,00%	0,00%			83,63%	16,37%	267	146
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	183		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	418	147
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	158
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	164
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	174
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	156
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	156
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	221	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	149
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	153
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	149
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	156
22.06.2024	96,29%	3,71%	1,54%	156	171		95,25%	4,75%			91,01%	8,99%	283	159
23.06.2024	69,72%	30,28%	3,55%	160	135		83,79%	16,21%			68,77%	31,23%	279	175
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	145
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	139
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	137
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	143
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	143
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	176
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	155

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
2	99,63%	0,37%	0,08%	173,45	236,00		99,77%	0,23%			99,35%	0,65%	273.07	159,88

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 Q2

### 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 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 04/01/2024 to 06/30/2024.

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