



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025
Evaluation period January 2025 to March 2025

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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	201
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	200
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	131		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	133	190
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	205
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	190
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	201
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	190
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	197
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	185
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	177
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	206
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	189
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	205
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,04%	103	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	402	435
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	186
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	199
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	193
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	192
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	183
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	198
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	191
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	200
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	195
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	201
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	193
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	205
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	195
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,07%	154	123		84,31%	15,69%			78,87%	21,13%	157	192
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	147		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	160	199
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	164		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	158	208
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	157		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	142	248
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	159		99,99%	0,01%			95,80%	4,20%	139	235
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	161		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	164	214

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	108,60	127,49		99,83%	0,17%			99,72%	0,28%	152.46	191,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

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