



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK Waldeck-Frankenberg**

**BLZ 52350005**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	158		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	176	223
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	145	173		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	164	203
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,20%	793	292		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	162	210
04.04.2025	100,00%	0,00%	1,22%	685	602		100,00%	0,00%			99,53%	0,47%	178	217
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	240
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	118	226
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	206
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	203
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	201
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	201
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	246
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	212
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	230
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	200
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	233
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	201	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	238
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	230
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	221
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	182
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	192
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	220
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	200
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	197
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	232
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	196
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	222
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	218
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	189
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	218
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	225
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	192
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	197
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	243
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	224
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	200
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	197
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	198
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	229
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	225
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	252
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	208
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	244

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	223
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	219
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	195
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	185	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	201
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	241
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	240
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	247
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	199
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	235
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	219
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	204
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	192	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	248
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	201
21.06.2025	91,71%	8,29%	1,22%	174	151		94,87%	5,13%			90,92%	9,08%	152	258
22.06.2025	62,13%	37,87%	6,64%	142	137		79,56%	20,44%			61,69%	38,31%	147	209
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	221
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	218
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189

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	99,49%	0,51%	0,10%	149,45	147,92		99,72%	0,28%			99,47%	0,53%	152.43	208,66

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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