



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**  
**Evaluation period October 2025 to December 2025**

**SPK Waldeck-Frankenberg**

**BLZ 52350005**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	183
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	188
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	226
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	217
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	184
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	195
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	190
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	186
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	177
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	182
11.10.2025	91,50%	8,50%	1,01%	99	119		93,56%	6,44%			90,95%	9,05%	269	207
12.10.2025	81,31%	18,69%	1,97%	102	113		83,15%	16,85%			98,95%	1,05%	264	198
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	185
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	179
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	180
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	120		99,78%	0,22%			100,00%	0,00%	276	176
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	173
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	200
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	213
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	184
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	180
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	182
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	187
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	175
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	218
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	217
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	187
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	184
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	189
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	201
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### 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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	215
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	204
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	198
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	188
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	188
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	188
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	190
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	225
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	198
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	191
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,10%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	201
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	235	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	193
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	189
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	194
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	220
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	212
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	192
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	187
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	177
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	186
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	180
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	229	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	213
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	220
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	194
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	193
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	202
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	209
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	206
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	233
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	220

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	216
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	205
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	228
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	197
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,15%	131	127		99,90%	0,10%			100,00%	0,00%	273	204
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	236
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	158	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	230
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	208
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	206
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	200
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	202
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	206
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	210
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	194
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	200
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	197
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	177	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	196
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	195
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	194
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	207
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	207
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	204
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	199
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	211
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	125		99,72%	0,28%			100,00%	0,00%	279	227
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	226
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	197
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	200
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	202
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	204
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	203

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
4	99,70%	0,30%	0,04%	134,28	127,01		99,74%	0,26%			99,89%	0,11%	268.53	199,40

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### 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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

**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