



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

**SPK Marburg-Biedenkopf**

**BLZ 53350000**

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	207
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	203
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	227
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	222
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	220
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	198
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	209
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	194
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	197
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	206
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	129		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	241	217
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	221
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	203
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	136		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	248	206
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	201
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	206
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	202
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	229
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	206
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	199
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	143		100,00%	0,00%			94,11%	5,89%	259	212
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	163		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	251	203
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	210
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	207
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	230
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	228
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	208
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	206
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	208
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	218
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	217

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%	103	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	229
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	217
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	215
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	146		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	265	216
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	213
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	207
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	210
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	231
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	228
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	214
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	207
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	207
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	215
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	212
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	226
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	256
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	212
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	208
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	196
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	146		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	257	210
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	202
22.11.2025	91,49%	8,51%	1,54%	112	145		97,23%	2,77%			90,99%	9,01%	241	223
23.11.2025	67,28%	32,72%	3,84%	99	141		77,05%	22,95%			66,33%	33,67%	245	210
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	225
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	219
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	207
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	218
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	217
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	236
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	214

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%	0,00%	113	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	208
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	205
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,05%	125	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	242
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	203
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	138		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	258	206
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	224
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	97	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	229
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	214
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	204
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	199
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	197
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	208
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	220
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	199
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	204
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	200
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	204
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	204
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	124	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	209
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	219
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	208
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	140		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	259	218
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	139		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	249	198
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	213
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	131		99,73%	0,27%			100,00%	0,00%	249	220
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	215
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	210
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	201
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	206
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	207
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	211

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	99,55%	0,45%	0,06%	113,60	138,30		99,71%	0,29%			99,47%	0,53%	244.01	212,23

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 53350000

---

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 Marburg-Biedenkopf 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 Marburg-Biedenkopf 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