



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**  
**Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Starkenburg**

**BLZ 50951469**

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	200
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	193
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	193
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	197
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	207
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	192
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	197
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	198
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	199
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	196
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	164		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	146	197
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	221
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	156		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	130	203
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	197
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	197
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	199
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	196
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	192
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	206
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	205
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	185
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	139	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	201
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	212
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	197
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	181	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	214
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	231
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	208
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	201
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	199	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	209

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	215
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	196
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	184
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	216
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	210
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	207
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	204
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	245
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	235
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	197
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	206
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	206
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	209
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	207
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	213
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	216
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	194
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	203
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	207
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	210
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	204
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	224
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	205
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	202
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	203
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	203
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	209
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	209
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	200
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	205

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	220
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	204
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	373	209
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	147		100,00%	0,00%			94,66%	5,34%	617	203
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	534	224
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	546	208
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	339	203
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	211
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	822	193
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	746	190
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	548	202
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	509	207
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	456	190
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	564	203
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	548	196
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	158	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	566	197
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	567	196
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	547	189
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	160	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	515	245
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	473	218
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	381	202
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	292	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	208
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	210	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	191
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	212
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	205
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	197
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	195

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	139,47	150,88		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	228.85	204,33

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 50951469

---

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 Starkenburg für den Berichtszeitraum 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 Starkenburg for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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