



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Starkenburg

BLZ 50951469

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 50951469

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%	133	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	190
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	191
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	174
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	189
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	176
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	178
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	196
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	188
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	192
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	184
11.10.2025	91,53%	8,47%	1,98%	103	133		93,12%	6,88%			90,89%	9,11%	264	190
12.10.2025	81,35%	18,65%	3,13%	128	127		81,99%	18,01%			98,95%	1,05%	255	194
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	184
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	185
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	186
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		99,70%	0,30%			100,00%	0,00%	270	174
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	182
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	181
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	166
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	177
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	194
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	183
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	183
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	181
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	186
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	198
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	192
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	191
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	195
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	210
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 50951469

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%	133	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	203
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	193
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	211
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	197
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	198
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	185	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	197
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	198
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	188
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	179
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	200
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	198
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	200
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	191
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	196
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	207
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	207
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	199
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	153		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	264	193
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	189
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	191
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	159	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	191
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	185
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	192
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	199
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	199
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	184	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	206
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	202
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	207
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	203
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	212

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%	135	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	216
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	204
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,05%	135	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	229
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	199
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,22%	116	140		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	277	191
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	217
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	128	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	210
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	202
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	202
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	191
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	202
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	196
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	201
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	181
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	202
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	190
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	195
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	195
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	138	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	195
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	194
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	195
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	193
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	197
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	191
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	142		99,77%	0,23%			100,00%	0,00%	280	195
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	188
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	177
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	186
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	207
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	196
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	193

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	99,71%	0,29%	0,06%	131,84	140,18		99,72%	0,28%			99,89%	0,11%	266.63	194,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 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 Starkenburg 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