



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Siegen

BLZ 46050001

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%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	235
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	212
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	215
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	210
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	203
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	215
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	199
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	203
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	201
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	205
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	116		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	229	198
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	205
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	128		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	254	205
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	209
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	207
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	212
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	208
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	199
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	128		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	256	204
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		99,98%	0,02%			91,37%	8,63%	269	212
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	214
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	219
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	230
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	232
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	218
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	239
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	222
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	230
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	232
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	239

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%	127	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	236
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	220
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	245
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	230
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	231
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	177	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	233
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		99,89%	0,11%			100,00%	0,00%	270	234
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	234
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	214
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	240
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	232
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	230
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	255
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	234
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	225
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	223
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	231
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	225
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	225
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	226
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	229
22.11.2025	91,55%	8,45%	1,00%	106	141		94,19%	5,81%			90,89%	9,11%	245	226
23.11.2025	70,06%	29,94%	3,25%	125	145		74,71%	25,29%			69,45%	30,55%	266	217
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	258
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	244
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	246
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	276
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	282
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	237
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 46050001

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%	152	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	287
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	245
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	224	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	352	271
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	247
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	239
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	231
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	133	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	215
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	245
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	159	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	236
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	160	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	226
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	238
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	238
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	219
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	208
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	239
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	245
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	229
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	111	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	229
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	229
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	218
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	211
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	250
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	231
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	224
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		99,81%	0,19%			100,00%	0,00%	260	219
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	218
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	213
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	210
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	284
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	264
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	221

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	99,58%	0,42%	0,05%	124,99	139,52		99,66%	0,34%			99,48%	0,52%	261.88	227,79

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 46050001

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 Siegen 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 Siegen 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