



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025

Evaluation period April 2025 to June 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	163		99,98%	0,02%			99,88%	0,12%	194	256
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	179		99,99%	0,01%			99,98%	0,02%	170	223
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,13%	373	311		99,98%	0,02%			99,97%	0,03%	161	224
04.04.2025	95,88%	4,12%	4,30%	1.730	1.203		100,00%	0,00%			96,47%	3,53%	310	504
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	218
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,05%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	200
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	221
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	223
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	206
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	209
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	213
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	230
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	195
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	219
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	215
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	207
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	213
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	210
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	198
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	200
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	207
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	211
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	206
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	215
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	196
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	199
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	219
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	220
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	219

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	197
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	211
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	201
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	197
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	221
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	213
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	201
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	198
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	206
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	190
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	186
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	208
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	205
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	215
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	234
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	193
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	138		100,00%	0,00%			98,40%	1,60%	154	208
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	213
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	210
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	213
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
24.05.2025	88,34%	11,66%	1,92%	121	135		93,46%	6,54%			92,28%	7,72%	141	207
25.05.2025	78,63%	21,37%	1,28%	120	140		80,95%	19,05%			78,80%	21,20%	133	214
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	208
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	211
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	209
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	221
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	219

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	195
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	218
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%			96,18%	3,82%	183	244
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	217
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	220
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	215
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	223
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	202
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	208
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	219
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	213
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	158	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	211
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	210
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	252
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	201
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	212
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	204
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	197
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	199
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	202
21.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	210
22.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	210
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	217
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	207
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	163	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	215
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	204
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	218
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	231
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	218
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	233

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
2	99,59%	0,41%	0,09%	139,21	156,35		99,72%	0,28%			99,58%	0,42%	150.81	214,55

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

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