



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	193
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	179
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	168
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	205	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	183
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	169
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	157
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	176
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	175
09.10.2024	99,96%	0,04%	0,03%	172	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	170
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	177
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	177
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	176
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	149
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	165
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	173
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	343	180
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	197	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	174
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	181
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	185
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	163
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	168
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	175
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	167
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	168
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	169
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	178
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	153
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	170
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	179
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	182
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	180

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	181
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	166
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	163
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	187
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	176
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	178
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	177
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	178
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	358	224
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	160
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	180
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	172
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	172
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	177
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	173
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	221	129		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	332	182
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	120		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	282	157
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	173
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	135		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	312	174
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	174
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	171
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	175
23.11.2024	93,03%	6,97%	0,96%	148	125		94,51%	5,49%			91,25%	8,75%	302	163
24.11.2024	67,13%	32,88%	3,78%	90	141		73,98%	26,02%			67,05%	32,95%	142	221
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	210
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	206

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	193
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	212
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	217
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	200
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	205
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	190
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	200
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			97,71%	2,29%	159	93
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	139		100,00%	0,00%			97,40%	2,60%	156	81
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	146		100,00%	0,00%			97,57%	2,43%	157	89
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	203
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	219
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	194
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	106	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	206
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	111	144		83,12%	16,88%			99,31%	0,69%	159	124
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	116	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	205
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	208
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	195
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	180
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	193
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	187
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	186
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	217
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	205
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	195
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	218
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	204

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	99,57%	0,43%	0,05%	141,04	137,85		99,47%	0,53%			99,45%	0,55%	240.80	180,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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