



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Fulda

BLZ 53050180

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%	143	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	213
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	206
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	217
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	212
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	191
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	211
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	207
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,06%	125	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	197
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	201
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	200
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	129		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	248	203
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	209
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	209
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	213
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	201
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	207
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	202
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	213
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	213
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	207
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	141		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	275	204
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	154		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	264	203
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	208
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	208
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	258	224
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	146		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	249	217
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	244
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	226
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	225
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	291
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	225

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%	135	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	218
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	216
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	339	287
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	222
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	220
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	139		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	275	218
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	223
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	228
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	217
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	242
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	232
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	213
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	218
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	213
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	230
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	222
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	231
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	210
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	208
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	216
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	215
22.11.2025	91,56%	8,44%	1,19%	121	139		95,45%	4,55%			90,88%	9,12%	261	230
23.11.2025	70,49%	29,51%	3,05%	113	145		82,38%	17,62%			70,05%	29,95%	272	207
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	244
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	222
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	337	221
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	361	282
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	246
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	226
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	395	323
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	228
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	254
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	229
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,15%	125	137		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	288	215
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	224
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	114	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	215
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	235
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	358	214
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	217
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	217
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	222
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	222
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	204
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	335	235
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	330	221
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	214
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	214
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	223	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	212
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	213
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	207
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	234
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	218
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	212
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		99,74%	0,26%			100,00%	0,00%	258	211
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	215
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	204
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	204
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	446	294
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	222
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	207

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	99,59%	0,41%	0,05%	123,00	139,60		99,75%	0,25%			99,57%	0,43%	276.51	221,29

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 53050180

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 Fulda 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 Fulda 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