



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**

## **Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	218
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	147		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	186	210
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	199
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	140		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	143	229
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	226
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	208
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	129	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	225
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	216
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	193
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	154		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	192
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	145		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	140	228
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	147		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	131	226
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	145	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	213
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	224
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	205
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	216
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	161		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	173	214

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	152		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	142	218
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	207
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,03%	178	170		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	216
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	205
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	143		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	157	199
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	210
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	243
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	243
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	141		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	161	194
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	230
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	232
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	207
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%			99,78%	0,22%	167	211
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	211
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	209
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	210
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	235
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	215
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	208
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	212
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	205
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	220
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	217
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	223
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	229
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	214
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	211
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	210
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	214
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	232
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	209
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	206
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	200
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	206
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	237
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	215
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	158	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	209
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	208
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	242
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	234
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,04%	131	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	201
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	137	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	206
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	204
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	222
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	224
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	233
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	209

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	128,53	144,70		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159.99	210,40

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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