



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**

## **Evaluation period July 2024 to September 2024**

**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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	153
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	153
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	152
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	148
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	145
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	173
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	160
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	148
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	147
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	146
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	148
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	144
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	164
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	155
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	148
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	145
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	141
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	143
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	187	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	141
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	156
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	142	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	154
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,08%	190	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	143
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	143
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	143
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,10%	139	134		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	260	149
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	142
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	159
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	151
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	151
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	146
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	151

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	150
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	146
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	159
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	152
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	148
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	150
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	148
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	156
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	148
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	157
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	153
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	154
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	153
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	153
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	157
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	143
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	158
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	156
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	153
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	154
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	145
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	145
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	143
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	161
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	153
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	151
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,04%	169	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	149
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	149
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	157
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	152
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	165

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	155
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	149
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	133		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	253	153
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	146
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	188
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	146
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	163
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	152
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	150
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	150
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	148
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	153
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	148
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	159
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	202	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	154
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	144
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	128		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	250	148
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	140
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	149
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	145
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	154
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	149
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	155
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	153
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	148
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	159
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	151
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	173
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	165
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	162

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%	157,46	130,67		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	259.29	151,84

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 Fulda for the reporting period 07/01/2024 to 09/30/2024.

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