



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024**  
**Evaluation period April 2024 to June 2024**

**SPK Fürstenfeldbruck**

**BLZ 70053070**

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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	166	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	164
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	189	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	227
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	181	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	203
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	166	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	192
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	159	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	187
06.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	145	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	156
07.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	150	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	146
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	149	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	194
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	172	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	182
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	130	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	174
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	162	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	192
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	175	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	178
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	161	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	159
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	162	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	143
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	165	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	190
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,32%	173	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	173
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	170	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	164
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	182	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	144
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	250	299		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	372	169
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	154
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	155	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	154
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	188	286		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	302	176
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	179	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	172
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	178	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	165
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	165	289		100,00%	0,00%	1.018		100,00%	0,00%	286	176
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	184	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	176
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	161	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	156
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	178	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	153
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	182	296		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	324	200
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	184	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	188

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	176	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	162
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	169	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	186
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	190
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	174	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	165
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	215	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	143
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	170	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	197
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	183	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	179
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	174
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	147
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	168	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	173
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	159
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	134
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	223	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	178
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	179
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	178
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	240	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	172
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	170
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	151
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	140
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	194	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	141
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	169
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	169
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	160
24.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	173
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	160	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	153
26.05.2024	99,83%	0,17%	0,35%	280	282		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	1.720	146
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	179
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	182
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	178
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	154
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	188

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	176
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	152
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	190
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	183
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	179
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	299		100,00%	0,00%	492		100,00%	0,00%	296	161
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	340	163
08.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	191	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	140
09.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	133
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	236	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	357	167
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	201
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,03%	179	195		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	361	166
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	171
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	180
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	159
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	123
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	169
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	167
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,04%	174	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	160
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	164
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	173
22.06.2024	95,72%	4,28%	1,47%	166	160		93,85%	6,15%			91,11%	8,89%	300	149
23.06.2024	69,07%	30,93%	4,15%	159	126		74,41%	25,59%			67,92%	32,08%	264	135
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	166
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	168
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	161
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	156
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	159
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	158
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	134

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	99,61%	0,39%	0,09%	176,07	267,86		99,65%	0,35%	755,00		99,52%	0,48%	305.98	167,46

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 Q2

### Institut BLZ 70053070

---

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 Fürstenfeldbruck für den Berichtszeitraum 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 Fürstenfeldbruck for the reporting period 04/01/2024 to 06/30/2024.

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