



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025

Evaluation period April 2025 to June 2025

SPK Pfaffenhofen

BLZ 72151650

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	146		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	198	277
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	132	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	245
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,18%	425	279		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	198	262
04.04.2025	99,95%	0,05%	1,22%	482	461		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	163	254
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	245
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	228
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	236
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	239
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	241
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	234
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	236
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	239
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	98	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	230
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	278
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	245
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	233
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	98	125		100,00%	0,00%			82,88%	17,12%	159	231
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	235
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	231
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	241
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	84	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	230
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	244
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	240
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	247
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	100	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	243
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	246
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	245
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	242
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	258
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	196	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	491

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	263
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	239
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	249
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	245
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	244
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	239
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	237
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	231
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	238
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	243
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	251
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	250
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	165	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	233
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	233
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	238
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	241
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	235
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	238
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	234
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	243
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	234
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	230
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	233
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	244
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	249
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	242
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	239
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	249
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	117		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	145	260
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	132		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	167	241
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	241

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	234
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	250
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	298
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	234
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	242
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	239
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	161	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	243
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	264
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	249
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	245
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	224
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	238
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	240
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	269
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	256
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	244
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	245
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	238
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	253
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	247
21.06.2025	92,04%	7,96%	0,73%	99	128		93,92%	6,08%			90,78%	9,22%	173	244
22.06.2025	64,91%	35,09%	4,12%	109	121		73,50%	26,50%			64,09%	35,91%	142	228
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	216
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	227
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	217
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	217
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	228
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	229
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	233
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	213

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	99,53%	0,47%	0,07%	125,29	131,96		99,64%	0,36%			99,31%	0,69%	161.63	244,35

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

Institut BLZ 72151650

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 Pfaffenhofen für den Berichtszeitraum 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 Pfaffenhofen for the reporting period 04/01/2025 to 06/30/2025.

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