



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

## **Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Pfaffenhofen**

**BLZ 72151650**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 72151650

#### 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%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	218
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	211
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	210
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	205
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	216
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	233
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	234
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	210
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	192
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	209
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	128		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	215
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	227
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	242
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	203
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	158	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	207
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	199
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	235
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	229
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	206
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	216
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	210
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	204
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	214
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	206
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	210
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	198
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	212
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	211
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	218

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%	117	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	212
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	214
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	215
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	208
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	209
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	209
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	196
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	218
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	231
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	240
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	218
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	217
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	212
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	213
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	243
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	224
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	220
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	209
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	225
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	213
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	212
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	213
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	232
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	110		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	138	209
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	211
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	222
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	214
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	211
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	205
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	235
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	208

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%	0,01%	142	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	216
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	223
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	214
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	224
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	226
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	241
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	226
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	221
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	214
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	221
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	218
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	210
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	156	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	233
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	227
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	224
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	221
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	208
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	222
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	272
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	242
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	250
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	216
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	222
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	211
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	175	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	219
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	230
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	259
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	236
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	222
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	232

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%	126,74	125,01		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155.23	218,74

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### 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 01.07.2025 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 Pfaffenhofen 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