



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Pfaffenhofen**

**BLZ 72151650**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	192
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,66%	54	215		100,00%	0,00%			89,16%	10,84%	4.134	801
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	222		100,00%	0,00%	549		100,00%	0,00%	187	222
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	215
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	217
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	220
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	221
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	226
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	214
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	221
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	216
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	203
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	218
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	217
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	218
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	226
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	199
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	215
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	260		100,00%	0,00%			87,52%	12,48%	167	218
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	216
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	219
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	222
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	197
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	220

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	219
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	222
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	232
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	205
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	219
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	221
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	215
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	220
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	216
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	242		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	177	214
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	214
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	214
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	221
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	217
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	198
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	213
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	219
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	214
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	222
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	220
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	200
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	164
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	183
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	233		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	149	196
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	192
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	196

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	186
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	213
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	216
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	217
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	227
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	217
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	201
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	213
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	209
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	217
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	215
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	213
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	210
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	213
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	208
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	200
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	193
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	242		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	171	211
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	211
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	225
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202

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%	0,01%	59,00	237,46		100,00%	0,00%	549,00		99,75%	0,25%	212.15	216,60

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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