



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**

## **Evaluation period October 2023 to December 2023**

**SPK Freising Moosburg**

**BLZ 70051003**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
07.10.2023	95,57%	4,43%	0,83%	53	313		94,34%	5,66%			91,87%	8,13%	161	198
08.10.2023	66,45%	33,55%	4,10%	55	292		73,85%	26,15%			58,31%	41,69%	153	192
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	208
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	222
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	205
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	170
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	187
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	182
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	154
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	232
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	163
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	178
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	170
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
08.11.2023	99,31%	0,69%	0,54%	61	365		100,00%	0,00%			99,18%	0,82%	167	173
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	163
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	174
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	181
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	177
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	163
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	152
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	176
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	149
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	188
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	462		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	441		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	416		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	191
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	159
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	144
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	165
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	167
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	415		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	168
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	157
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	163
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	134
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	125
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	152
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	146
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	150
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	162
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	150
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	134
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	123
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	149
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	154
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	152
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	155
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	156
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	146
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	134
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	131
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	130
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	147
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	150
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	157
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	157
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	140

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
4	99,58%	0,42%	0,06%	60,15	317,20		99,65%	0,35%			99,45%	0,55%	167.85	171,29

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 70051003

---

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 Freising Moosburg für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 Freising Moosburg for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

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