



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**SPK Altötting-Mühldorf**

**BLZ 71151020**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	145		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	299	206
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	165
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	154
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	171
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	161
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	151
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	168
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	160
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	142	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	186
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	157
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	165
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	181
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	166
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	160
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	163
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	150
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	162
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	171
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	174
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	174
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	169
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	159
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	159
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	168
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	166
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	172
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	166
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	167	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	168
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	177
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	172
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	178

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	182
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	176
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	163
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	171
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	163
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	161
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	171
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	173
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	336	237
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	174
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	170
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	161
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	165
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	170
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	177
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	178
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	143	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	164
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	169
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	142	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	167
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	159
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	159
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	166
23.11.2024	93,05%	6,95%	0,98%	139	104		93,50%	6,50%			90,82%	9,18%	276	173
24.11.2024	63,86%	36,14%	4,40%	81	118		69,44%	30,56%			63,48%	36,52%	139	208
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	223
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	223

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	88	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	205
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	233
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	218
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	197
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	202
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	93	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	219
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	199
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	209
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	93	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	201
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	208
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	215
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	221
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	85	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	208
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	135		81,08%	18,92%			100,00%	0,00%	158	198
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	211
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	209
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	213
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	82	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	205
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	220
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	83	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	205
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	206
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	195
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	222
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	223
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	203
30.12.2024	99,94%	0,06%	0,03%	94	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	226
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	219

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	99,53%	0,47%	0,06%	130,03	128,98		99,39%	0,61%			99,50%	0,50%	219.86	185,70

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 71151020

---

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 Altötting-Mühldorf für den Berichtszeitraum 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 Altötting-Mühldorf for the reporting period 10/01/2024 to 12/31/2024.

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