



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024**  
**Evaluation period April 2024 to June 2024**

**SPK Altötting-Mühldorf**

**BLZ 71151020**

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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	119	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	177
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	127	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	205
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	139	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	194
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	134	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	187
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	136	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	184
06.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	123	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	163
07.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	121	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	153
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,15%	188	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	183
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,20%	134	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	182
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	196	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	181
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	133	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	181
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,14%	157	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	183
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	139	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	161
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	131	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	153
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	146	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	185
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,15%	162	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	184
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,15%	144	288		100,00%	0,00%			99,46%	0,54%	232	175
18.04.2024	99,96%	0,04%	0,18%	151	282		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	370	186
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	204	282		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	410	185
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	144	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	160
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	150	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	157
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	221	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	180
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	154	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	177
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	148	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	178
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	169	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	184
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	185	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	188
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	138	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	161
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	149
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	155	288		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	245	186
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	178	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	192

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	167	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	171
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	177	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	189
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	169	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	189
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	152	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	166
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	145	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	154
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,15%	206	303		100,00%	0,00%			97,26%	2,74%	619	184
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	160	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	179
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	143	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	179
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	156	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	160
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	167	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	182
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	168	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	156
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	158	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	145
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	162	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	180
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	163	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	182
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	173	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	187
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	174	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	183
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	162	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	183
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	161
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	147
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	153	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	149
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	180
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	192	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	174
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	180	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	184
24.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	160	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	183
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	157	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	157
26.05.2024	99,86%	0,14%	0,50%	546	273		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	463	156
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	297	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	182
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	175	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	183
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	187
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	161	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	168
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	196

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	174
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	169
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	187
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	185
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	183
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	163
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	165
08.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	146
09.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	141
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	205	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	165
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	164
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	210		100,00%	0,00%			99,62%	0,38%	315	173
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	185	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	184
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	182
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	161
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	142
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	176
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	172
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	173
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	174
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	164	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	176
22.06.2024	95,77%	4,23%	1,31%	176	167		93,94%	6,06%			90,79%	9,21%	260	156
23.06.2024	69,33%	30,67%	3,57%	158	128		76,74%	23,26%			68,86%	31,14%	244	142
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	161
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	160
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	152
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	156
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	155
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	165
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	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
2	99,61%	0,39%	0,10%	168,81	269,31		99,68%	0,32%			99,50%	0,50%	260.18	171,78

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 Q2

### 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 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 04/01/2024 to 06/30/2024.

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