



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**  
**Evaluation period January 2024 to March 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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	146
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	165
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	167
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	173
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	147
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	159
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	163
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	152
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	154
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	154
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	155
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	135
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	152
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	153
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	148
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	151
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	153
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	138
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	134
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	151
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	151
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	151
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	160
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	61	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	164
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	152
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	145
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	164
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	160
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	158

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	60	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	158
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	160
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	150
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	155
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	163
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	155
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	151
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	151
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	153
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	142
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	133
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	154
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	149
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	149
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	158
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	164
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	141
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	125
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	159
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	154
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	151
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	57	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	157
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	55	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	189
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	180
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	179
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	187
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	169
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	155
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	80	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,18%	131	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	181
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,14%	101	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	184
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	101	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	163
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	100	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	154
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	110	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	178
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	108	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	184
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	125	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	177
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	114	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	180
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	133	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	190
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	111	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	161
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	105	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	157
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	115	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	191
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	125	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	177
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	121	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	189
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	120	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	194
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	122	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	186
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	126	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	174
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	119	294		100,00%	0,00%			95,83%	4,17%	189	170

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	70,32	207,24		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	174.24	163,92

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### 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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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