



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Altötting-Mühldorf**

**BLZ 71151020**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 71151020

#### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	217		100,00%	0,00%		793	100,00%	0,00%	198	204
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	215
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	216		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	184	213
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	208		100,00%	0,00%		1.400	100,00%	0,00%	188	211
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	187
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	193		100,00%	0,00%		341	100,00%	0,00%	187	200
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	199
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	199		100,00%	0,00%		840	100,00%	0,00%	184	204
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	197		100,00%	0,00%		1.207	100,00%	0,00%	182	199
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%		926	100,00%	0,00%	177	198
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	241
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	170
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	188		100,00%	0,00%		969	100,00%	0,00%	177	202
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	207		100,00%	0,00%		1.770	100,00%	0,00%	176	201
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	48	207		100,00%	0,00%		2.065	100,00%	0,00%	176	203
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 71151020

#### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	199		100,00%	0,00%		951	100,00%	0,00%	180	192
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	196
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%		325	100,00%	0,00%	185	198
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	198		100,00%	0,00%		1.557	100,00%	0,00%	179	201
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	210		100,00%	0,00%		1.535	100,00%	0,00%	179	194
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	215		100,00%	0,00%		1.766	100,00%	0,00%	185	196
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%		1.246	100,00%	0,00%	177	194
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	176
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	200
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	195		100,00%	0,00%		759	100,00%	0,00%	185	208
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	190
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	181
21.05.2023	99,92%	0,08%	0,04%	52	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	195		100,00%	0,00%		1.606	99,75%	0,25%	182	208
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	203		100,00%	0,00%		1.940	100,00%	0,00%	174	201
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	204

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 71151020

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	202
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%		956	100,00%	0,00%	178	199
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%		956	100,00%	0,00%	178	199
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	214
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	246		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	176	208
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	199
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	236		100,00%	0,00%		2.153	100,00%	0,00%	178	206
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	240		100,00%	0,00%		281	100,00%	0,00%	175	201
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	244		100,00%	0,00%		825	100,00%	0,00%	179	198
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	248		100,00%	0,00%		691	100,00%	0,00%	178	199
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	165
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	208
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	237		100,00%	0,00%		602	100,00%	0,00%	195	209
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	278		100,00%	0,00%		1.606	100,00%	0,00%	174	206
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	250		100,00%	0,00%		483	100,00%	0,00%	182	228
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	201
24.06.2023	96,04%	3,96%	1,21%	55	231		92,67%	7,33%			92,03%	7,97%	160	180
25.06.2023	73,45%	26,55%	2,80%	56	248		80,03%	19,97%			72,92%	27,08%	157	186
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	208
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	199
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 71151020

2	99,67%	0,33%	0,06%	53,17	210,13	99,71%	0,29%	1.108,25	99,62%	0,38%	173.88	195,31
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Altötting-Mühldorf for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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