



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Altötting-Mühldorf

BLZ 71151020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	211
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	189
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	211
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
07.10.2023	95,98%	4,02%	1,11%	62	287		93,69%	6,31%			91,87%	8,13%	161	194
08.10.2023	67,66%	32,34%	3,20%	55	279		69,87%	30,13%			58,31%	41,69%	150	197
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	214
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	224
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	209
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	207
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	161
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	235
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	160
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	189
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
08.11.2023	99,22%	0,78%	0,62%	62	309		100,00%	0,00%			98,73%	1,27%	163	203
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	166
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	196
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	197
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202

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	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	175
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	172
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	173
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	164
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	177
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	146
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	141
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	156
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	159
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	154
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	208
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	163
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	150
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	138
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	159
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	162
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	158
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	162
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	168
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	153
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	137
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	141
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	135
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	161
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	164
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	147

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	99,59%	0,41%	0,06%	62,54	279,11		99,60%	0,40%			99,44%	0,56%	167.41	180,98

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 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 Altötting-Mühldorf 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