



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Altötting-Mühldorf

BLZ 71151020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%	250	635	100,00%	0,00%	179	210
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%	242	623	100,00%	0,00%	167	196
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%	237	623	100,00%	0,00%	165	184
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%	270	745	100,00%	0,00%	186	204
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	211		100,00%	0,00%	262	689	100,00%	0,00%	180	206
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	215		100,00%	0,00%	248	637	100,00%	0,00%	189	213
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%	252	662	100,00%	0,00%	193	205
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%	233	586	100,00%	0,00%	177	188
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%	253	621	100,00%	0,00%	170	195
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%	242	687	100,00%	0,00%	180	216
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	212		100,00%	0,00%	254	718	100,00%	0,00%	191	227
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%	261	693	100,00%	0,00%	185	212
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	210		100,00%	0,00%	247	645	100,00%	0,00%	189	212
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%	265	687	100,00%	0,00%	183	231
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	255	618	100,00%	0,00%	177	196
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	257	641	100,00%	0,00%	165	183
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	273	696	100,00%	0,00%	183	203
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	260	682	100,00%	0,00%	185	205
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	261	697	100,00%	0,00%	184	206
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	256	712	100,00%	0,00%	188	209
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	279	640	100,00%	0,00%	207	207
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	236	577	100,00%	0,00%	169	192
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	182		100,00%	0,00%	247	587	100,00%	0,00%	163	186
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	236		100,00%	0,00%	253	637	100,00%	0,00%	187	212
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	268	690	100,00%	0,00%	193	213
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	56	204		100,00%	0,00%	272	677	98,31%	1,69%	352	227
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	189		100,00%	0,00%	278	691	100,00%	0,00%	190	207
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%	248	616	100,00%	0,00%	184	222
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%	251	625	100,00%	0,00%	195	197
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%	229	573	100,00%	0,00%	159	186
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%	277	702	100,00%	0,00%	190	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	247	592	100,00%	0,00%	171	193
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%	264	684	100,00%	0,00%	191	206
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	231		100,00%	0,00%	268	680	100,00%	0,00%	199	210
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%	272	666	100,00%	0,00%	183	208
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%	248	588	100,00%	0,00%	168	189
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%	245	637	100,00%	0,00%	167	187
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	216		100,00%	0,00%	265	671	100,00%	0,00%	189	211
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%	279	703	100,00%	0,00%	185	213
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%	304	759	100,00%	0,00%	182	211
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	223		100,00%	0,00%	301	741	100,00%	0,00%	196	209
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%	269	697	100,00%	0,00%	190	214
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%	258	657	100,00%	0,00%	169	198
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%	239	619	100,00%	0,00%	161	181
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%	254	657	100,00%	0,00%	184	211
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,12%	61	195		94,44%	5,56%	286	742	100,00%	0,00%	206	212
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	203		100,00%	0,00%	332	736	100,00%	0,00%	203	215
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	426	719	100,00%	0,00%	185	220
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%	246		100,00%	0,00%	184	216
19.11.2022	95,26%	4,74%	1,63%	53	191		82,62%	17,38%	458	1.481	92,03%	7,97%	174	197
20.11.2022	75,89%	24,11%	1,85%	56	175		78,96%	21,04%	494	1.039	72,92%	27,08%	172	172
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,12%	59	177		100,00%	0,00%	282		100,00%	0,00%	198	195
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	167		100,00%	0,00%	255	924	100,00%	0,00%	181	204
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	162		100,00%	0,00%	449	903	100,00%	0,00%	182	190
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	353		100,00%	0,00%	219	193
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	147		100,00%	0,00%	561		100,00%	0,00%	184	188
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%	477	2.060	100,00%	0,00%	161	183
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	488	1.663	100,00%	0,00%	182	193
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	785	523	100,00%	0,00%	185	193
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	589	969	100,00%	0,00%	180	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	435	1.231	100,00%	0,00%	188	186
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	344	1.306	100,00%	0,00%	194	192
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%	497	704	100,00%	0,00%	176	174
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	522		100,00%	0,00%	148	152
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	302	1.615	100,00%	0,00%	189	192
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	346		100,00%	0,00%	190	190
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		100,00%	0,00%	359		100,00%	0,00%	186	191
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	521		100,00%	0,00%	188	190
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	168		100,00%	0,00%	382		100,00%	0,00%	184	190
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%	507	969	100,00%	0,00%	176	179
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	356		100,00%	0,00%	185	193
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	622	1.311	100,00%	0,00%	188	194
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	166		100,00%	0,00%	519		100,00%	0,00%	188	194
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		90,19%	9,81%	277		100,00%	0,00%	192	196
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	213
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%	374	459	100,00%	0,00%	176	184
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	133		100,00%	0,00%	427	839	100,00%	0,00%	173	178
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	584		100,00%	0,00%	187	198
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	389		100,00%	0,00%	185	205
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	201
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	196
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	188

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	99,69%	0,31%	0,04%	52,10	180,62		99,42%	0,58%	331,71	779,00	99,60%	0,40%	184.04	198,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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