



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Altötting-Mühldorf

BLZ 71151020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	291	719	100,00%	0,00%	210	202
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	237	579	100,00%	0,00%	192	182
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	226	551	100,00%	0,00%	180	174
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	276	678	100,00%	0,00%	216	206
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		100,00%	0,00%	269	658	100,00%	0,00%	219	211
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	164		100,00%	0,00%	255	686	99,67%	0,33%	222	243
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,49%	136	223		100,00%	0,00%	262	707	99,45%	0,55%	247	290
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	253	636	100,00%	0,00%	236	233
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	260	646	100,00%	0,00%	205	199
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%	242	624	100,00%	0,00%	189	197
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	258	639	100,00%	0,00%	211	221
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	243	665	100,00%	0,00%	221	226
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	253	625	100,00%	0,00%	237	225
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	252	613	100,00%	0,00%	222	226
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	262	644	100,00%	0,00%	214	225
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	243	609	100,00%	0,00%	187	202
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	237	620	100,00%	0,00%	186	197
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	252	632	100,00%	0,00%	211	224
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	250	619	100,00%	0,00%	214	231
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	239	601	98,55%	1,45%	212	225
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,16%	54	151		100,00%	0,00%	247	615	86,17%	13,83%	226	228
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	276	665	100,00%	0,00%	233	227
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	262	632	100,00%	0,00%	183	190
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	239	570	100,00%	0,00%	185	193
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	269	601	100,00%	0,00%	211	224
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	162		91,97%	8,03%	260	625	100,00%	0,00%	210	230
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	254	607	100,00%	0,00%	207	228
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	249	616	100,00%	0,00%	216	235
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	251	627	100,00%	0,00%	208	233
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	237	593	100,00%	0,00%	189	212
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	228	526	100,00%	0,00%	177	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	256	659	100,00%	0,00%	204	217
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	248	601	100,00%	0,00%	209	228
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	249	611	100,00%	0,00%	205	223
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		92,10%	7,90%	251	634	100,00%	0,00%	205	238
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%	238	623	100,00%	0,00%	209	229
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	236	569	100,00%	0,00%	179	194
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	231	580	100,00%	0,00%	186	197
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	256	638	100,00%	0,00%	204	226
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	325	744	100,00%	0,00%	211	237
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	261	656	100,00%	0,00%	209	225
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	251	639	100,00%	0,00%	211	228
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	238	615	100,00%	0,00%	206	227
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	153		100,00%	0,00%	230	555	100,00%	0,00%	189	206
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	241	562	100,00%	0,00%	194	200
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	237	595	100,00%	0,00%	205	215
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	254	655	100,00%	0,00%	205	220
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	242	636	100,00%	0,00%	206	218
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	248	644	100,00%	0,00%	216	222
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	265	646	100,00%	0,00%	214	221
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	243	577	100,00%	0,00%	188	179
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	281	743	100,00%	0,00%	185	197
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	269	657	100,00%	0,00%	206	222
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		94,14%	5,86%	274	664	100,00%	0,00%	212	233
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	256	635	100,00%	0,00%	213	226
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	253	653	100,00%	0,00%	213	226
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	255	628	100,00%	0,00%	205	223
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	243	559	100,00%	0,00%	190	199
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	240	637	100,00%	0,00%	181	198
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	271	698	100,00%	0,00%	207	225
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	249	644	100,00%	0,00%	209	229
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	278	707	100,00%	0,00%	216	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	282	717	100,00%	0,00%	220	233
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	265	668	100,00%	0,00%	221	230
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	267	588	100,00%	0,00%	193	205
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	231	568	100,00%	0,00%	183	198
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	262	681	100,00%	0,00%	214	230
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	244	631	100,00%	0,00%	217	242
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	264	641	100,00%	0,00%	224	228
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	188		100,00%	0,00%	236	633	100,00%	0,00%	216	231
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	243	644	100,00%	0,00%	213	233
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		100,00%	0,00%	239	582	100,00%	0,00%	191	216
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	243	583	100,00%	0,00%	182	196
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	276	679	100,00%	0,00%	195	193
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	256	601	100,00%	0,00%	183	198
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	247	627	100,00%	0,00%	183	196
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	188		100,00%	0,00%	308	767	100,00%	0,00%	204	199
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	275	667	100,00%	0,00%	206	197
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	247	596	100,00%	0,00%	178	182
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	244	610	100,00%	0,00%	161	170
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	250	626	100,00%	0,00%	179	190
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	246	603	100,00%	0,00%	179	192
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	262	611	100,00%	0,00%	174	192
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	160		100,00%	0,00%	264	632	100,00%	0,00%	181	194
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	255	670	100,00%	0,00%	185	193
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	234	558	100,00%	0,00%	164	180
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	237	599	100,00%	0,00%	159	176
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	105	174		100,00%	0,00%	285	1.743	98,26%	1,74%	494	2.394
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	201		100,00%	0,00%	238	627	100,00%	0,00%	184	263
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,08%	52	205		99,97%	0,03%	247	664	92,10%	7,90%	190	218
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%	249	695	100,00%	0,00%	191	226
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%	251	675	100,00%	0,00%	184	225

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	53,17	163,12		99,76%	0,24%	253,78	644,33	99,72%	0,28%	204.52	238,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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