



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Amberg-Sulzbach

BLZ 75250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 75250000

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	267	628	100,00%	0,00%	207	207
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	239	641	100,00%	0,00%	198	199
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%	278	655	100,00%	0,00%	233	237
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	215		100,00%	0,00%	262	640	100,00%	0,00%	234	237
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	197		100,00%	0,00%	262	633	100,00%	0,00%	225	230
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	179		100,00%	0,00%	251	554	100,00%	0,00%	202	208
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	204		100,00%	0,00%	254	583	100,00%	0,00%	217	234
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		99,99%	0,01%	244	560	100,00%	0,00%	197	205
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	201		100,00%	0,00%	239	618	100,00%	0,00%	207	208
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%	256	660	100,00%	0,00%	220	242
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	138	200		100,00%	0,00%	271	659	100,00%	0,00%	227	233
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	97	223		100,00%	0,00%	275	619	100,00%	0,00%	220	229
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%	283	685	100,00%	0,00%	228	231
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	293	653	100,00%	0,00%	215	233
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	176		100,00%	0,00%	267	596	100,00%	0,00%	191	205
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%	243	569	100,00%	0,00%	183	200
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%	277	595	100,00%	0,00%	213	223
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		80,90%	19,10%	278	635	100,00%	0,00%	222	237
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	267	559	100,00%	0,00%	216	229
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		99,98%	0,02%	265	619	100,00%	0,00%	209	234
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	294	648	100,00%	0,00%	217	252
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	282	550	100,00%	0,00%	194	206
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	164		100,00%	0,00%	261	612	100,00%	0,00%	195	202
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%	274	641	100,00%	0,00%	217	236
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	281	607	100,00%	0,00%	212	238
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	270	635	100,00%	0,00%	210	231
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	286	646	100,00%	0,00%	216	238
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%	257	605	100,00%	0,00%	217	241
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	170		100,00%	0,00%	273	593	100,00%	0,00%	206	211
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	171		100,00%	0,00%	281	595	100,00%	0,00%	198	207
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%	281	600	100,00%	0,00%	223	245

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 75250000

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%	266	602	100,00%	0,00%	227	243
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%	277	669	100,00%	0,00%	226	229
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	183		100,00%	0,00%	297	631	100,00%	0,00%	228	233
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	206		100,00%	0,00%	290	618	99,98%	0,02%	224	237
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	213		100,00%	0,00%	273	630	100,00%	0,00%	209	210
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	179		100,00%	0,00%	254	610	100,00%	0,00%	191	202
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%	273	572	100,00%	0,00%	218	233
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%	269	577	100,00%	0,00%	206	221
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	196		100,00%	0,00%	261	614	100,00%	0,00%	213	221
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	271	577	100,00%	0,00%	216	228
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	197		99,98%	0,02%	265	606	100,00%	0,00%	211	231
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	189		100,00%	0,00%	300	565	100,00%	0,00%	202	204
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	244	552	100,00%	0,00%	191	204
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	156		100,00%	0,00%	297	656	100,00%	0,00%	208	225
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	429	982	100,00%	0,00%	230	225
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%	491	1.273	100,00%	0,00%	205	218
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%	505	900	100,00%	0,00%	214	223
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	444	914	100,00%	0,00%	201	224
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%	983	2.048	100,00%	0,00%	193	201
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	155		100,00%	0,00%	497	1.371	100,00%	0,00%	186	197
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	165		100,00%	0,00%	434	1.136	100,00%	0,00%	201	224
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	383	1.333	100,00%	0,00%	205	220
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	168		100,00%	0,00%	598	1.012	100,00%	0,00%	227	230
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	165		100,00%	0,00%	458	1.349	99,31%	0,69%	186	215
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	487	1.118	100,00%	0,00%	203	227
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		99,98%	0,02%	746	1.440	100,00%	0,00%	194	202
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	159		100,00%	0,00%	704	1.313	100,00%	0,00%	176	195
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	196		100,00%	0,00%	413	871	100,00%	0,00%	213	238

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 75250000

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	581	1.676	100,00%	0,00%	222	230
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	184		100,00%	0,00%	489	1.463	100,00%	0,00%	216	229
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	161		100,00%	0,00%	665	1.190	100,00%	0,00%	214	232
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	449	1.001	100,00%	0,00%	206	229
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,10%	48	170		100,00%	0,00%	528	1.080	100,00%	0,00%	205	210
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	155		100,00%	0,00%	779	1.809	100,00%	0,00%	184	200
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%	465	1.016	100,00%	0,00%	215	237
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	498	1.172	100,00%	0,00%	223	233
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	482	1.003	100,00%	0,00%	205	228
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%	339	1.248	100,00%	0,00%	217	230
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		99,99%	0,01%	442	975	100,00%	0,00%	222	230
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	697	1.148	100,00%	0,00%	203	203
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	47	134		100,00%	0,00%	527	980	100,00%	0,00%	195	205
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	125		100,00%	0,00%	640	1.123	100,00%	0,00%	198	188
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	124		100,00%	0,00%	561	1.035	100,00%	0,00%	184	185
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%	505	1.322	100,00%	0,00%	189	179
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	132		100,00%	0,00%	470	1.203	97,07%	2,93%	180	194
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	129		100,00%	0,00%	520	1.388	100,00%	0,00%	173	178
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,14%	43	123		100,00%	0,00%	526	956	100,00%	0,00%	160	165
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,10%	39	118		100,00%	0,00%	653	1.434	100,00%	0,00%	157	165
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	566	1.148	100,00%	0,00%	201	226
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	587	1.234	100,00%	0,00%	206	224
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%	565	967	100,00%	0,00%	208	224
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	627	1.437	100,00%	0,00%	208	227
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		99,97%	0,03%	578	801	100,00%	0,00%	195	228
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	133		100,00%	0,00%	530	942	100,00%	0,00%	190	200
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	135		100,00%	0,00%	953	2.069	95,80%	4,20%	190	193
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	516	849	100,00%	0,00%	193	227
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	209		100,00%	0,00%	473	1.142	100,00%	0,00%	198	241
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	509	1.035	100,00%	0,00%	199	231
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	669	1.329	100,00%	0,00%	207	235

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%	48,20	169,79		99,79%	0,21%	412,32	908,97	99,91%	0,09%	234,00	219,27

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 75250000

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 Amberg-Sulzbach für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 Amberg-Sulzbach for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

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