



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

SPK Amberg-Sulzbach

BLZ 75250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	419	1.077	100,00%	0,00%	227	221
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	741	1.662	100,00%	0,00%	201	173
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		99,97%	0,03%	377	1.456	100,00%	0,00%	196	167
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%	561	1.065	100,00%	0,00%	228	201
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	191		100,00%	0,00%	424	730	100,00%	0,00%	230	215
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	186		99,99%	0,01%	444	1.006	99,65%	0,35%	247	273
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,26%	116	305		100,00%	0,00%	654	1.469	100,00%	0,00%	238	269
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%	429	1.020	100,00%	0,00%	212	218
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	437	749	100,00%	0,00%	190	203
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	181		100,00%	0,00%	473	1.767	100,00%	0,00%	189	217
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	316	1.382	100,00%	0,00%	215	226
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%	317	1.186	100,00%	0,00%	205	231
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		99,98%	0,02%	397	1.148	100,00%	0,00%	214	227
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%	555	1.037	100,00%	0,00%	213	221
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	192		100,00%	0,00%	489	977	100,00%	0,00%	208	227
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	735	1.452	100,00%	0,00%	201	199
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	1.106	933	100,00%	0,00%	211	208
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	338	911	100,00%	0,00%	209	222
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	364	1.057	100,00%	0,00%	212	236
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	372	1.177	98,58%	1,42%	209	218
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,25%	47	178		100,00%	0,00%	508	1.471	86,17%	13,83%	207	224
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	362	975	100,00%	0,00%	202	215
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	779	1.111	100,00%	0,00%	193	227
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	174		100,00%	0,00%	572	1.883	100,00%	0,00%	179	211
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	419	1.030	100,00%	0,00%	195	226
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	167		92,09%	7,91%	645	1.106	100,00%	0,00%	219	229
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	328	1.918	100,00%	0,00%	206	226
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	328	1.918	100,00%	0,00%	206	226
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%	352	1.051	100,00%	0,00%	223	234
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	362	988	100,00%	0,00%	210	227
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	562	1.191	100,00%	0,00%	185	213

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
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	45	172		100,00%	0,00%	429	943	100,00%	0,00%	172	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%	520	1.141	100,00%	0,00%	216	212
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%	602	1.091	100,00%	0,00%	223	237
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	428	966	100,00%	0,00%	218	239
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	227		91,97%	8,03%	456	960	100,00%	0,00%	209	254
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	208		100,00%	0,00%	308	1.425	100,00%	0,00%	207	231
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%	294	1.714	100,00%	0,00%	203	204
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	492	684	100,00%	0,00%	210	198
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	402	820	100,00%	0,00%	199	222
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		75,45%	24,55%	481	824	100,00%	0,00%	204	221
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%	485	1.307	100,00%	0,00%	208	223
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	225		100,00%	0,00%	376	1.069	100,00%	0,00%	210	233
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	190		100,00%	0,00%	420	714	100,00%	0,00%	210	224
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%	358	1.498	100,00%	0,00%	195	209
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	725	647	100,00%	0,00%	190	210
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	455	1.312	100,00%	0,00%	201	215
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	320	822	100,00%	0,00%	211	240
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		99,99%	0,01%	420	1.144	100,00%	0,00%	213	218
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	376	1.028	100,00%	0,00%	212	219
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	365	1.009	100,00%	0,00%	206	228
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	309	817	100,00%	0,00%	191	200
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	468	1.859	100,00%	0,00%	192	195
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%	368	1.188	100,00%	0,00%	197	213
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	361	710	100,00%	0,00%	213	231
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	401	1.105	100,00%	0,00%	210	230
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	730	1.105	100,00%	0,00%	210	253
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	542	1.148	100,00%	0,00%	224	220
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	791	1.277	100,00%	0,00%	195	209
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	453	1.451	100,00%	0,00%	183	205
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	346	1.400	100,00%	0,00%	229	235
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%	449	1.424	100,00%	0,00%	204	234
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	650	1.411	100,00%	0,00%	210	231

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 75250000

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%	471	1.468	100,00%	0,00%	236	232
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%	560	1.144	100,00%	0,00%	226	240
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%	362	1.184	100,00%	0,00%	207	213
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	538	1.509	100,00%	0,00%	193	212
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%	585	1.155	100,00%	0,00%	215	222
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%	884	854	100,00%	0,00%	215	225
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%	361	1.547	100,00%	0,00%	234	226
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%	316	1.037	100,00%	0,00%	213	230
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%	316	1.093	100,00%	0,00%	215	248
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%	857	1.055	100,00%	0,00%	197	231
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	400	1.207	100,00%	0,00%	176	207
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	424	1.319	100,00%	0,00%	221	204
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	368	1.037	100,00%	0,00%	204	207
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	327	1.003	100,00%	0,00%	214	214
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	185		100,00%	0,00%	369	1.025	100,00%	0,00%	227	218
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	418	1.113	100,00%	0,00%	215	211
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		99,99%	0,01%	611	725	100,00%	0,00%	183	200
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	772	1.598	100,00%	0,00%	159	189
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	484	805	100,00%	0,00%	191	213
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	303	980	100,00%	0,00%	194	218
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%	402	769	100,00%	0,00%	192	218
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	217		100,00%	0,00%	228	1.165	100,00%	0,00%	199	235
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	534	741	100,00%	0,00%	185	212
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	796	1.117	100,00%	0,00%	194	212
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	875	1.111	100,00%	0,00%	173	212
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	166		100,00%	0,00%	497	943	98,19%	1,81%	479	2.530
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	235		100,00%	0,00%	543	1.415	100,00%	0,00%	193	254
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%	482	1.342	92,12%	7,88%	202	235
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	263		99,99%	0,01%	438	1.288	100,00%	0,00%	202	244
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	224		100,00%	0,00%	481	1.405	100,00%	0,00%	192	243

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 75250000

3	100,00%	0,00%	0,01%	52,67	186,27	99,56%	0,44%	481,15	1.162,04	99,73%	0,27%	208.61	245,94
---	---------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.07.2022 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 Amberg-Sulzbach 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