



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Bamberg

BLZ 77050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 77050000

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%	49	216		100,00%	0,00%	481	647	100,00%	0,00%	182	225
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	205		100,00%	0,00%	400	834	100,00%	0,00%	170	203
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%	485	695	100,00%	0,00%	169	195
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	69	235		100,00%	0,00%	441	943	100,00%	0,00%	184	208
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	214		100,00%	0,00%	364	233	100,00%	0,00%	186	216
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%	293	991	100,00%	0,00%	192	208
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%	348	1.195	100,00%	0,00%	193	205
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	203		100,00%	0,00%	340	676	100,00%	0,00%	182	201
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	213		100,00%	0,00%	462	937	100,00%	0,00%	170	193
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	215		100,00%	0,00%	250	1.056	100,00%	0,00%	199	212
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	234		100,00%	0,00%	598	656	100,00%	0,00%	200	208
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	220		100,00%	0,00%	335	908	100,00%	0,00%	194	205
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	228		100,00%	0,00%	273	477	100,00%	0,00%	190	205
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	230		100,00%	0,00%	363	826	100,00%	0,00%	193	201
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	204		100,00%	0,00%	426	696	100,00%	0,00%	180	194
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	88	178		100,00%	0,00%	527		100,00%	0,00%	169	181
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	209		100,00%	0,00%	292	808	100,00%	0,00%	197	200
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	208		100,00%	0,00%	496	1.975	100,00%	0,00%	198	204
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	196		100,00%	0,00%	408	677	100,00%	0,00%	190	202
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	202		100,00%	0,00%	376	733	100,00%	0,00%	191	215
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	294	519	100,00%	0,00%	193	202
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	476	1.181	100,00%	0,00%	178	184
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	192		100,00%	0,00%	464	874	100,00%	0,00%	178	185
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%	336	832	100,00%	0,00%	206	207
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	210		100,00%	0,00%	406	1.010	100,00%	0,00%	205	212
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%	322	742	98,35%	1,65%	268	202
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%	372	714	100,00%	0,00%	190	211
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	217		100,00%	0,00%	299	693	100,00%	0,00%	192	213
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	205		100,00%	0,00%	428	724	100,00%	0,00%	180	196
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%	610	959	100,00%	0,00%	176	200
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	247		100,00%	0,00%	435	711	100,00%	0,00%	206	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 77050000

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%	56	213		100,00%	0,00%	482	847	100,00%	0,00%	181	195
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	223		100,00%	0,00%	429	1.299	100,00%	0,00%	206	216
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	244		100,00%	0,00%	351	1.109	100,00%	0,00%	199	217
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	226		100,00%	0,00%	350	228	100,00%	0,00%	189	208
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	219		100,00%	0,00%		588	100,00%	0,00%	177	191
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	226		100,00%	0,00%	556	1.214	100,00%	0,00%	177	191
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	230		100,00%	0,00%	402	952	100,00%	0,00%	197	222
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	228		100,00%	0,00%	474	894	100,00%	0,00%	200	217
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	236		100,00%	0,00%	351	762	100,00%	0,00%	199	213
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	234		100,00%	0,00%	232	989	100,00%	0,00%	201	219
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	232		100,00%	0,00%	383	1.617	100,00%	0,00%	197	218
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	230		100,00%	0,00%	447	1.144	100,00%	0,00%	166	198
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%	406	1.359	100,00%	0,00%	171	194
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%	326	1.027	100,00%	0,00%	189	216
15.11.2022	97,83%	2,17%	0,03%	62	217		94,08%	5,92%	310	1.151	99,44%	0,56%	194	205
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	201		100,00%	0,00%	259	1.893	100,00%	0,00%	196	213
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%	383	664	100,00%	0,00%	216	207
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%	361	2.054	100,00%	0,00%	197	200
19.11.2022	95,19%	4,81%	1,47%	53	183		81,98%	18,02%	495	626	91,78%	8,22%	174	197
20.11.2022	75,61%	24,39%	1,66%	57	197		75,40%	24,60%	656	1.139	72,92%	27,08%	178	173
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	194		100,00%	0,00%	451	2.203	100,00%	0,00%	196	190
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	168		100,00%	0,00%	470	489	100,00%	0,00%	203	256
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	154		100,00%	0,00%	404	1.011	100,00%	0,00%	192	221
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	447	946	100,00%	0,00%	191	196
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	308	680	100,00%	0,00%	193	203
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	506	889	100,00%	0,00%	170	212
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	473	1.259	100,00%	0,00%	169	186
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	565	1.177	100,00%	0,00%	197	205
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	153		100,00%	0,00%	425	947	100,00%	0,00%	192	199
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	387	602	100,00%	0,00%	192	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 77050000

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	168		100,00%	0,00%	508	1.419	100,00%	0,00%	198	194
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	404	665	100,00%	0,00%	194	196
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	424	1.671	100,00%	0,00%	177	174
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	484	1.191	100,00%	0,00%	164	162
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	177		100,00%	0,00%	281	1.447	100,00%	0,00%	196	195
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	362	796	100,00%	0,00%	199	197
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	537	868	100,00%	0,00%	187	179
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	264	907	100,00%	0,00%	186	182
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	169		100,00%	0,00%	249	1.377	100,00%	0,00%	189	187
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%	460	1.009	100,00%	0,00%	172	166
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	425	1.307	100,00%	0,00%	166	172
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	434	633	100,00%	0,00%	189	185
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		88,77%	11,23%	296	358	100,00%	0,00%	189	183
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	384	1.041	100,00%	0,00%	188	192
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	389	468	100,00%	0,00%	193	186
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	523	1.250	100,00%	0,00%	192	194
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	302	1.474	100,00%	0,00%	172	174
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	139		100,00%	0,00%	683	913	100,00%	0,00%	165	162
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	286	2.817	100,00%	0,00%	194	194
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	337	782	100,00%	0,00%	183	191
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	328	697	100,00%	0,00%	192	193
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	434	766	100,00%	0,00%	187	191
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	391	790	100,00%	0,00%	184	187
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	44	130		100,00%	0,00%	601		100,00%	0,00%	174	166
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	39	135		100,00%	0,00%	428	871	100,00%	0,00%	170	171
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	134		100,00%	0,00%	482	1.082	100,00%	0,00%	169	176
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		100,00%	0,00%	357	1.125	100,00%	0,00%	188	187
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	146		100,00%	0,00%	433	941	100,00%	0,00%	194	188
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	472	1.144	100,00%	0,00%	185	184
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%	333	915	100,00%	0,00%	186	185
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%	283	561	100,00%	0,00%	190	180

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	99,66%	0,34%	0,04%	53,30	186,97		99,35%	0,65%	407,29	977,40	99,59%	0,41%	188.17	197,49

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 77050000

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 Bamberg 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 Bamberg 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