



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Ansbach

BLZ 76550000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76550000

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%	55	201		100,00%	0,00%	239		100,00%	0,00%	166	216
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	589	704	100,00%	0,00%	153	196
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%	440	836	100,00%	0,00%	145	178
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%	216	390	100,00%	0,00%	164	200
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%		927	100,00%	0,00%	169	209
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	226	849	100,00%	0,00%	177	196
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	374		100,00%	0,00%	164	184
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	193		100,00%	0,00%	432		100,00%	0,00%	159	177
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	343	645	100,00%	0,00%	116	159
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	217	585	100,00%	0,00%	172	184
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%	310	531	100,00%	0,00%	163	183
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	233	292	100,00%	0,00%	165	177
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%	493	720	100,00%	0,00%	169	186
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%	329		100,00%	0,00%	160	193
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	600		100,00%	0,00%	154	192
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	164		100,00%	0,00%	322	725	100,00%	0,00%	151	182
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%	385	682	100,00%	0,00%	168	188
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	197	926	100,00%	0,00%	170	188
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%	220	2.158	100,00%	0,00%	174	195
20.10.2022	98,68%	1,32%	1,11%	263	255		100,00%	0,00%	269	636	100,00%	0,00%	170	178
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	282	886	100,00%	0,00%	163	175
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	505		100,00%	0,00%	157	173
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	396	698	100,00%	0,00%	152	167
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	216		100,00%	0,00%		570	100,00%	0,00%	163	182
25.10.2022	99,67%	0,33%	0,05%	58	214		95,18%	4,82%		960	100,00%	0,00%	165	183
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	58	190		100,00%	0,00%		437	98,34%	1,66%	212	179
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%		1.598	100,00%	0,00%	169	188
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	219		100,00%	0,00%	173	196
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	507	835	100,00%	0,00%	134	172
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%	194	1.786	100,00%	0,00%	166	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76550000

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	197		100,00%	0,00%	332	488	100,00%	0,00%	152	172
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	200		100,00%	0,00%	297	241	100,00%	0,00%	162	178
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	222		100,00%	0,00%	363	170	100,00%	0,00%	167	189
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	197		100,00%	0,00%	258	465	100,00%	0,00%	173	186
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	209		100,00%	0,00%	185	2.095	100,00%	0,00%	162	178
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	231		100,00%	0,00%	358	265	100,00%	0,00%	146	171
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	206		100,00%	0,00%	237	776	100,00%	0,00%	167	192
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%	399	1.002	100,00%	0,00%	167	191
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%	339	558	100,00%	0,00%	172	192
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	208		100,00%	0,00%	412	758	100,00%	0,00%	170	195
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%	329	272	100,00%	0,00%	172	198
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	429		100,00%	0,00%	159	181
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	323		100,00%	0,00%	150	172
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%	173	636	100,00%	0,00%	170	183
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	207		100,00%	0,00%	270	964	100,00%	0,00%	170	177
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	185		100,00%	0,00%	378	530	100,00%	0,00%	168	195
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	193		100,00%	0,00%		498	100,00%	0,00%	167	179
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%		394	100,00%	0,00%	163	175
19.11.2022	95,21%	4,79%	1,41%	56	167		83,12%	16,88%	539	441	91,96%	8,04%	161	170
20.11.2022	77,03%	22,97%	1,66%	57	184		76,12%	23,88%	349		72,84%	27,16%	150	163
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	170		100,00%	0,00%	638	631	100,00%	0,00%	177	198
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	669	1.117	100,00%	0,00%	161	163
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		100,00%	0,00%		1.260	100,00%	0,00%	162	171
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	354	1.194	100,00%	0,00%	168	166
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%		518	100,00%	0,00%	168	164
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	131		100,00%	0,00%	728		100,00%	0,00%	157	156
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	682		100,00%	0,00%	150	156
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	368	1.473	100,00%	0,00%	164	175
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%		1.009	100,00%	0,00%	167	180
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	309	603	100,00%	0,00%	176	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76550000

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%	52	168		100,00%	0,00%	351	773	100,00%	0,00%	176	176
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	382	1.792	100,00%	0,00%	169	176
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	465	1.743	100,00%	0,00%	157	163
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	419	1.118	100,00%	0,00%	145	156
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	241	432	100,00%	0,00%	168	173
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%	494		100,00%	0,00%	169	182
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	211	1.643	100,00%	0,00%	167	166
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	263	481	100,00%	0,00%	166	169
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	166		100,00%	0,00%	259	525	100,00%	0,00%	164	163
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	158		100,00%	0,00%		1.648	100,00%	0,00%	156	164
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	173
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	182
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		88,03%	11,97%	376	893	100,00%	0,00%	163	174
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	233	667	100,00%	0,00%	166	173
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	151		100,00%	0,00%	376	367	100,00%	0,00%	165	171
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	153		100,00%	0,00%		990	100,00%	0,00%	168	179
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	144		100,00%	0,00%	326		100,00%	0,00%	158	170
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	163
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	159		100,00%	0,00%	233	286	100,00%	0,00%	162	171
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	151		100,00%	0,00%	294	484	100,00%	0,00%	164	175
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%		505	100,00%	0,00%	163	176
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	266	1.285	100,00%	0,00%	158	168
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	143		100,00%	0,00%	274	572	100,00%	0,00%	162	183
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	158
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%	322		100,00%	0,00%	145	169
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%		681	100,00%	0,00%	164	186
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	154		100,00%	0,00%	368	685	100,00%	0,00%	167	180
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	329	411	100,00%	0,00%	162	188
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	158	181
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	164		100,00%	0,00%	484	577	100,00%	0,00%	168	174

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	99,68%	0,32%	0,05%	55,27	178,66		99,37%	0,63%	355,23	801,80	99,60%	0,40%	162.65	178,83

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76550000

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 Ansbach 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 Ansbach 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