



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Bamberg

BLZ 77050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	267	721	100,00%	0,00%	214	203
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	241	726	100,00%	0,00%	207	201
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	280	801	100,00%	0,00%	245	251
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%	265	754	100,00%	0,00%	250	248
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	272	735	100,00%	0,00%	238	236
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	254	674	100,00%	0,00%	213	209
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	183		100,00%	0,00%	261	683	100,00%	0,00%	228	233
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	157		100,00%	0,00%	247	650	100,00%	0,00%	205	204
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	250	711	100,00%	0,00%	209	206
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	290	756	100,00%	0,00%	234	242
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	197		100,00%	0,00%	272	697	100,00%	0,00%	237	234
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	98	203		100,00%	0,00%	266	716	100,00%	0,00%	238	233
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	279	765	100,00%	0,00%	239	232
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	288	722	100,00%	0,00%	230	237
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	160		100,00%	0,00%	268	670	100,00%	0,00%	201	207
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	131		100,00%	0,00%	251	643	100,00%	0,00%	198	201
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	292	716	100,00%	0,00%	232	235
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		81,03%	18,97%	275	734	100,00%	0,00%	233	238
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	268	723	100,00%	0,00%	218	229
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	263	724	99,69%	0,31%	230	240
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	303	783	100,00%	0,00%	239	251
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	262	662	100,00%	0,00%	195	205
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	136		100,00%	0,00%	265	689	100,00%	0,00%	192	206
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	299	749	100,00%	0,00%	225	242
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	294	746	100,00%	0,00%	224	238
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	278	757	100,00%	0,00%	219	236
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	275	725	100,00%	0,00%	227	241
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	268	723	100,00%	0,00%	226	240
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	281	738	100,00%	0,00%	208	209
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	144		100,00%	0,00%	260	747	100,00%	0,00%	204	206
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	280	773	100,00%	0,00%	234	249

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	276	766	100,00%	0,00%	242	248
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	294	780	100,00%	0,00%	234	237
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	291	805	100,00%	0,00%	233	235
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	294	770	99,98%	0,02%	237	237
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%	266	693	100,00%	0,00%	213	207
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	244	668	100,00%	0,00%	194	205
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	269	697	100,00%	0,00%	222	239
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	262	746	100,00%	0,00%	225	239
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	279	721	100,00%	0,00%	228	231
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	172		100,00%	0,00%	292	746	100,00%	0,00%	226	238
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	276	722	100,00%	0,00%	228	239
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%	263	635	100,00%	0,00%	205	208
13.02.2022	99,84%	0,16%	0,03%	49	136		100,00%	0,00%	251	693	100,00%	0,00%	203	205
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%	286	725	100,00%	0,00%	224	232
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	293	797	100,00%	0,00%	242	232
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	265	736	100,00%	0,00%	228	228
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	282	730	100,00%	0,00%	235	243
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%	282	702	100,00%	0,00%	223	233
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	126		100,00%	0,00%	256	658	100,00%	0,00%	202	205
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	138		100,00%	0,00%	245	648	100,00%	0,00%	195	203
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	282	705	100,00%	0,00%	220	235
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%	269	680	100,00%	0,00%	221	229
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		100,00%	0,00%	293	727	100,00%	0,00%	230	228
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	270	743	99,31%	0,69%	228	229
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	269	683	100,00%	0,00%	225	234
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	140		100,00%	0,00%	262	653	100,00%	0,00%	199	205
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	250	666	100,00%	0,00%	187	198
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%	287	799	100,00%	0,00%	225	242

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	289	838	100,00%	0,00%	226	232
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	282	769	100,00%	0,00%	226	231
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	287	721	100,00%	0,00%	227	236
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	271	724	100,00%	0,00%	226	233
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	137		100,00%	0,00%	274	668	100,00%	0,00%	204	210
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	135		100,00%	0,00%	245	650	100,00%	0,00%	192	199
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	265	726	100,00%	0,00%	224	246
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	278	747	100,00%	0,00%	239	240
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	263	726	100,00%	0,00%	232	234
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	318	751	100,00%	0,00%	230	236
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	300	764	100,00%	0,00%	230	234
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		100,00%	0,00%	270	637	100,00%	0,00%	205	205
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	123		100,00%	0,00%	257	659	100,00%	0,00%	200	205
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	117		100,00%	0,00%	282	718	100,00%	0,00%	187	187
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	115		100,00%	0,00%	280	723	100,00%	0,00%	185	187
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	112		100,00%	0,00%	325	842	100,00%	0,00%	195	180
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	122		100,00%	0,00%	285	754	97,07%	2,93%	184	179
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	110		100,00%	0,00%	294	661	100,00%	0,00%	174	168
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	104		100,00%	0,00%	267	675	100,00%	0,00%	153	159
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	110		100,00%	0,00%	257	633	100,00%	0,00%	153	159
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	278	656	100,00%	0,00%	211	225
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	137		100,00%	0,00%	285	731	100,00%	0,00%	204	222
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%	277	727	100,00%	0,00%	208	215
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	128		100,00%	0,00%	309	788	100,00%	0,00%	212	222
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	129		100,00%	0,00%	287	689	100,00%	0,00%	208	220
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	118		100,00%	0,00%	295	713	100,00%	0,00%	191	197
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	119		100,00%	0,00%	280	689	95,80%	4,20%	184	185
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	288	728	100,00%	0,00%	203	221
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	131		100,00%	0,00%	290	795	100,00%	0,00%	212	234
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	140		100,00%	0,00%	285	789	100,00%	0,00%	204	217
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	332	914	100,00%	0,00%	214	231

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%	0,00%	49,66	148,51		99,79%	0,21%	276,19	723,47	99,91%	0,09%	250,00	221,50

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 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 Bamberg 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