



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

SPK Bamberg

BLZ 77050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	299	768	100,00%	0,00%	236	214
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	258	657	100,00%	0,00%	199	169
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	269	644	100,00%	0,00%	192	162
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	298	783	100,00%	0,00%	224	193
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	271	710	100,00%	0,00%	220	191
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	171		100,00%	0,00%	280	757	98,83%	1,17%	227	247
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,35%	234	260		100,00%	0,00%	266	746	98,87%	1,13%	236	294
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		100,00%	0,00%	252	661	100,00%	0,00%	209	203
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	252	636	100,00%	0,00%	187	185
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	235	656	100,00%	0,00%	186	183
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	263	684	100,00%	0,00%	210	206
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	256	660	100,00%	0,00%	209	203
13.07.2022	99,90%	0,10%	0,02%	53	152		100,00%	0,00%	258	651	100,00%	0,00%	208	208
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	300	753	100,00%	0,00%	206	205
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	291	718	100,00%	0,00%	206	208
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%	271	694	100,00%	0,00%	195	188
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	280	739	100,00%	0,00%	199	184
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	269	677	100,00%	0,00%	204	206
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	260	689	100,00%	0,00%	208	212
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	268	694	98,58%	1,42%	212	208
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,16%	57	150		100,00%	0,00%	277	755	86,17%	13,83%	229	212
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	287	709	100,00%	0,00%	224	213
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	253	596	100,00%	0,00%	195	189
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	301	625	100,00%	0,00%	183	190
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	256	654	100,00%	0,00%	198	212
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	158		91,84%	8,16%	285	721	100,00%	0,00%	211	222
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	273	695	100,00%	0,00%	201	212
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	280	778	100,00%	0,00%	230	220
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	269	657	100,00%	0,00%	206	219
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	245	654	100,00%	0,00%	184	198
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	234	652	100,00%	0,00%	175	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	289	789	100,00%	0,00%	224	213
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	248	720	100,00%	0,00%	225	226
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	261	750	100,00%	0,00%	222	218
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		92,01%	7,99%	256	696	100,00%	0,00%	217	224
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	271	731	100,00%	0,00%	219	222
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	256	656	100,00%	0,00%	200	199
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	263	686	100,00%	0,00%	209	193
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	268	724	100,00%	0,00%	210	216
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	200		75,61%	24,39%	270	697	100,00%	0,00%	215	222
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	259	679	100,00%	0,00%	213	219
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	271	731	100,00%	0,00%	214	219
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	277	717	100,00%	0,00%	215	220
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	174		100,00%	0,00%	239	660	100,00%	0,00%	190	201
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	251	638	100,00%	0,00%	190	197
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	243	702	100,00%	0,00%	207	214
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	265	737	100,00%	0,00%	214	221
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	267	713	100,00%	0,00%	215	217
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	260	717	100,00%	0,00%	217	222
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	262	683	100,00%	0,00%	212	218
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	255	627	100,00%	0,00%	199	200
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	299	705	100,00%	0,00%	189	191
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	294	787	100,00%	0,00%	223	222
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	286	732	100,00%	0,00%	217	226
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	262	669	100,00%	0,00%	215	223
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	256	674	100,00%	0,00%	211	223
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	278	715	100,00%	0,00%	228	222
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	250	639	100,00%	0,00%	203	204
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%	250	662	100,00%	0,00%	186	194
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	293	756	100,00%	0,00%	241	231
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	256	688	100,00%	0,00%	227	244
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	255	706	100,00%	0,00%	219	237

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	275	793	100,00%	0,00%	243	236
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	266	711	100,00%	0,00%	237	233
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	256	666	100,00%	0,00%	209	206
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	245	672	100,00%	0,00%	193	208
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	277	750	100,00%	0,00%	238	232
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	266	741	100,00%	0,00%	230	232
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	276	733	100,00%	0,00%	242	228
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	270	779	100,00%	0,00%	228	230
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	293	728	100,00%	0,00%	232	231
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	264	688	100,00%	0,00%	204	204
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	255	669	100,00%	0,00%	179	191
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	327	815	100,00%	0,00%	260	228
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	286	715	100,00%	0,00%	204	197
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	441	368	100,00%	0,00%	220	201
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	172		100,00%	0,00%	396	642	100,00%	0,00%	216	203
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	357	917	100,00%	0,00%	206	207
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	150		100,00%	0,00%	538	668	100,00%	0,00%	175	194
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	502		100,00%	0,00%	166	192
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	293	924	100,00%	0,00%	193	206
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	418	715	100,00%	0,00%	199	215
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	434	831	100,00%	0,00%	202	197
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	176		100,00%	0,00%	350	738	100,00%	0,00%	202	211
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	346	1.009	100,00%	0,00%	195	200
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	393	493	100,00%	0,00%	184	182
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	411	877	100,00%	0,00%	172	187
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	349	703	98,10%	1,90%	502	2.098
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	218		100,00%	0,00%	343	902	100,00%	0,00%	197	244
28.09.2022	99,32%	0,68%	0,07%	57	212		100,00%	0,00%	348	833	92,12%	7,88%	207	218
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		100,00%	0,00%	362	935	100,00%	0,00%	202	231
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%	276	849	100,00%	0,00%	194	229

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
3	99,99%	0,01%	0,01%	54,53	167,82		99,56%	0,44%	289,99	715,64	99,70%	0,30%	212.24	231,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 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 Bamberg 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