



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Bayreuth

BLZ 77350110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 77350110

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%	56	190		100,00%	0,00%	279	670	100,00%	0,00%	209	207
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	239	509	100,00%	0,00%	189	180
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	234	572	100,00%	0,00%	183	173
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	187		100,00%	0,00%	285	646	100,00%	0,00%	212	207
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%	266	595	100,00%	0,00%	209	212
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	178		100,00%	0,00%	265	668	100,00%	0,00%	224	250
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,22%	249	249		100,00%	0,00%	246	641	99,65%	0,35%	231	298
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	258	598	100,00%	0,00%	203	216
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	240	566	100,00%	0,00%	192	195
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	236	532	100,00%	0,00%	179	194
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	246	597	100,00%	0,00%	204	212
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	248	561	100,00%	0,00%	197	221
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	246	561	100,00%	0,00%	235	220
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%	276	608	100,00%	0,00%	205	215
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	271	679	100,00%	0,00%	202	217
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	259	560	100,00%	0,00%	190	197
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	255	579	100,00%	0,00%	189	192
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	247	550	100,00%	0,00%	202	212
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	257	614	100,00%	0,00%	202	216
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	245	553	98,58%	1,42%	203	217
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,15%	57	171		100,00%	0,00%	263	639	86,17%	13,83%	219	218
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	264	610	100,00%	0,00%	210	215
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	236	565	100,00%	0,00%	185	197
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	218	530	100,00%	0,00%	169	196
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	247	593	100,00%	0,00%	192	216
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	178		91,95%	8,05%	302	706	100,00%	0,00%	209	223
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	259	627	100,00%	0,00%	200	219
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	272	632	100,00%	0,00%	215	225
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	248	554	100,00%	0,00%	200	225
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	232	543	100,00%	0,00%	176	205
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	216	556	100,00%	0,00%	168	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 77350110

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%	54	195		100,00%	0,00%	270	665	100,00%	0,00%	206	211
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	188		100,00%	0,00%	243	595	100,00%	0,00%	205	223
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%	242	581	100,00%	0,00%	202	219
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	206		91,91%	8,09%	247	584	100,00%	0,00%	202	224
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	222		100,00%	0,00%	255	629	100,00%	0,00%	194	221
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	239	498	100,00%	0,00%	183	203
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	249	548	100,00%	0,00%	189	195
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%	250	623	100,00%	0,00%	198	219
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		79,88%	20,13%	256	660	100,00%	0,00%	200	223
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	260	584	100,00%	0,00%	201	228
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	244	600	100,00%	0,00%	193	223
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%	250	576	100,00%	0,00%	198	223
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	235	541	100,00%	0,00%	178	205
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	225	514	100,00%	0,00%	177	198
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	233	588	100,00%	0,00%	181	202
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	249	598	100,00%	0,00%	199	216
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	244	556	100,00%	0,00%	201	213
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	236	525	100,00%	0,00%	198	213
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	240	574	100,00%	0,00%	197	212
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	248	538	100,00%	0,00%	181	196
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	261	639	100,00%	0,00%	172	192
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	195		100,00%	0,00%	276	648	100,00%	0,00%	195	214
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	163		100,00%	0,00%	326	743	100,00%	0,00%	208	223
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	351	659	100,00%	0,00%	203	225
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	93	178		100,00%	0,00%	467	521	100,00%	0,00%	204	229
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	452	657	100,00%	0,00%	207	225
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	700	976	100,00%	0,00%	184	219
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	442	925	100,00%	0,00%	163	207
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	516	888	100,00%	0,00%	217	232
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	177		100,00%	0,00%	286	874	100,00%	0,00%	201	244
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	294	634	100,00%	0,00%	197	234

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 77350110

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%	58	201		100,00%	0,00%	422	973	100,00%	0,00%	220	231
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%	332	790	100,00%	0,00%	210	237
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	530		100,00%	0,00%	195	209
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	512	1.334	100,00%	0,00%	178	196
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	328	703	100,00%	0,00%	211	229
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	199		100,00%	0,00%	359	309	100,00%	0,00%	200	230
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%	475	848	100,00%	0,00%	216	230
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	398	453	100,00%	0,00%	200	225
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	179	474	100,00%	0,00%	212	232
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	637	577	100,00%	0,00%	191	211
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	379	714	100,00%	0,00%	173	190
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	353	994	100,00%	0,00%	197	200
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	450	435	100,00%	0,00%	187	192
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	401	635	100,00%	0,00%	201	210
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	399	565	100,00%	0,00%	179	202
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	427	665	100,00%	0,00%	187	210
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	604	895	100,00%	0,00%	161	190
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	466	900	100,00%	0,00%	150	184
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	475	272	100,00%	0,00%	175	203
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	455	866	100,00%	0,00%	181	207
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	270	692	100,00%	0,00%	187	205
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%	395	681	100,00%	0,00%	180	224
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%	472	917	100,00%	0,00%	179	197
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	618	707	100,00%	0,00%	174	187
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	317	1.717	100,00%	0,00%	156	181
26.09.2022	98,56%	1,44%	0,05%	128	189		100,00%	0,00%	320	499	98,10%	1,90%	706	2.605
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	223		100,00%	0,00%	451	665	100,00%	0,00%	168	249
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	211		99,99%	0,01%	370	493	92,12%	7,88%	189	238
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	216		100,00%	0,00%	297	640	100,00%	0,00%	190	228
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	216		100,00%	0,00%	310	701	100,00%	0,00%	183	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
3	99,98%	0,02%	0,01%	57,88	179,29		99,61%	0,39%	321,11	651,31	99,72%	0,28%	199.71	239,83

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 77350110

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 Bayreuth 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 Bayreuth 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