



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

SPK Kulmbach-Kronach

BLZ 77150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 77150000

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%	54	162		100,00%	0,00%	658	877	100,00%	0,00%	218	200
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%		805	100,00%	0,00%	204	173
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	523		100,00%	0,00%	200	173
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	400		100,00%	0,00%	230	206
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	205
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	161		100,00%	0,00%		868	99,09%	0,91%	242	242
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,29%	187	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	302
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%		865	100,00%	0,00%	222	221
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	203
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	200
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	181		100,00%	0,00%	218	220
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	221
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	216
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	220
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	221
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	388		100,00%	0,00%	206	198
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	374		100,00%	0,00%	216	193
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	235
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	176		100,00%	0,00%	219	229
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%			98,58%	1,42%	216	249
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,34%	55	150		100,00%	0,00%	305	629	86,17%	13,83%	232	219
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	229
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	212
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	386		100,00%	0,00%	216	221
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%		500	100,00%	0,00%	207	228
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	155		93,20%	6,80%			100,00%	0,00%	219	232
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	409	206	100,00%	0,00%	211	235
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	521	441	100,00%	0,00%	237	242
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%		448	100,00%	0,00%	216	224
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	203
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	467	1.444	100,00%	0,00%	176	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 77150000

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%	51	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	208
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	222
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	176		100,00%	0,00%	164	1.107	100,00%	0,00%	227	221
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	216		93,98%	6,02%			100,00%	0,00%	217	224
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	227
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	214
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	224		100,00%	0,00%	205	208
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	387		100,00%	0,00%	210	237
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		79,33%	20,67%			100,00%	0,00%	212	241
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	230
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	170		100,00%	0,00%	295		100,00%	0,00%	206	227
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%		1.764	100,00%	0,00%	217	225
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	243
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	499		100,00%	0,00%	193	232
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	204
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%		570	100,00%	0,00%	209	224
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	214
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	383	285	100,00%	0,00%	216	229
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	589	419	100,00%	0,00%	209	212
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	197
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	225
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	227
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	629	1.605	100,00%	0,00%	213	218
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	211
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	377		100,00%	0,00%	218	222
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	198
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	670		100,00%	0,00%	231	222
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	226
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	214		100,00%	0,00%	211	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 77150000

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%	56	187		100,00%	0,00%	355		100,00%	0,00%	225	229
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	213
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	307		100,00%	0,00%	200	209
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	623	2.651	100,00%	0,00%	218	216
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	303		100,00%	0,00%	210	223
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	206
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	214
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	216
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%	412		100,00%	0,00%	196	195
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	505		100,00%	0,00%	181	188
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	208
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%		687	100,00%	0,00%	203	197
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%		882	100,00%	0,00%	218	230
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	158		100,00%	0,00%	405	1.024	100,00%	0,00%	202	214
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	211
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	373		100,00%	0,00%	176	191
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	401		100,00%	0,00%	163	182
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	523		100,00%	0,00%	186	202
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	210
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	204
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	166		100,00%	0,00%	281	451	100,00%	0,00%	196	208
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	192
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	184
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	712		100,00%	0,00%	171	176
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	167		100,00%	0,00%			98,10%	1,90%	561	2.431
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	263
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	58	201		99,99%	0,01%	495	2.021	92,12%	7,88%	197	216
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	202		100,00%	0,00%		384	100,00%	0,00%	200	230
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	230

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	100,00%	0,00%	0,01%	54,66	165,47		99,64%	0,36%	414,28	910,13	99,72%	0,28%	212.13	239,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 77150000

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 Kulmbach-Kronach 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 Kulmbach-Kronach 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