



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Kulmbach-Kronach

BLZ 77150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	186
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	225		100,00%	0,00%		712	100,00%	0,00%	208	201
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	223		100,00%	0,00%		526	100,00%	0,00%	218	212
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	206
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	196
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	202
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	207
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	208
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	195
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	192		100,00%	0,00%		1.047	100,00%	0,00%	197	204
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	199
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	187
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	59	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	197
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	194
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	178
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	200		100,00%	0,00%		2.133	100,00%	0,00%	193	198
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	199
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	207		100,00%	0,00%		999	100,00%	0,00%	191	198
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	198
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	42	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	188
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	200
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	200
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	223		100,00%	0,00%		2.338	100,00%	0,00%	192	209
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	218		100,00%	0,00%		1.024	100,00%	0,00%	199	203
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	195
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	191
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
13.05.2023	95,82%	4,18%	1,23%	47	207		93,22%	6,78%			91,58%	8,42%	168	177
14.05.2023	82,95%	17,05%	1,83%	48	178		87,37%	12,63%			82,64%	17,36%	168	182
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%			99,24%	0,76%	271	284
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	200
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	190
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	187
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	48	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	187
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	192
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	197
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	190
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	47	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	175
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
30.05.2023	99,98%	0,02%	0,31%	54	157		99,92%	0,08%			96,21%	3,79%	3.827	415

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 77150000

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	197
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	189
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	176
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	197
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	197
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	171		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	196	206
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	56	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	199
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
11.06.2023	99,98%	0,02%	0,14%	50	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	210
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	213
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	203
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	165
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	250		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	196	217
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	206
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	201
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	194
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	205
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	214
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 77150000

2	99,77%	0,23%	0,06%	53,18	208,97	99,79%	0,21%	1.254,14	99,67%	0,33%	222.16	196,15
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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