



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Kulmbach-Kronach

BLZ 77150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	622	888	100,00%	0,00%	165	200
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%		438	100,00%	0,00%	166	182
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,13%	59	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	217
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	234		100,00%	0,00%	518		100,00%	0,00%	189	203
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	210		100,00%	0,00%	164		100,00%	0,00%	192	207
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	206		100,00%	0,00%	414		100,00%	0,00%	180	176
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%		1.359	100,00%	0,00%	166	194
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	203
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	214
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	206
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	211
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	221		100,00%	0,00%		591	100,00%	0,00%	189	207
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	224		100,00%	0,00%	383		100,00%	0,00%	178	185
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	241		100,00%	0,00%	166	183
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	213		100,00%	0,00%	279		100,00%	0,00%	195	199
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	224		100,00%	0,00%	678		100,00%	0,00%	194	195
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%		1.969	100,00%	0,00%	194	207
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	198
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	342		100,00%	0,00%	188	208
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	190
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	212
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	220		100,00%	0,00%		1.332	100,00%	0,00%	195	229
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%			98,35%	1,65%	189	218
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	198		100,00%	0,00%		631	100,00%	0,00%	185	211
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%	467	5.869	100,00%	0,00%	187	223
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	212
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%		648	100,00%	0,00%	178	195
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	204
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	213
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	229		100,00%	0,00%	561	521	100,00%	0,00%	189	206
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	211
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	215
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	209
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	227		100,00%	0,00%	433		100,00%	0,00%	195	212
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	220
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	176	194
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%	674		100,00%	0,00%	184	211
15.11.2022	99,56%	0,44%	0,04%	63	203		96,19%	3,81%			99,44%	0,56%	193	226
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%		369	100,00%	0,00%	185	217
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	202		100,00%	0,00%	414		100,00%	0,00%	206	211
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	199		100,00%	0,00%	187		100,00%	0,00%	190	213
19.11.2022	94,95%	5,05%	1,39%	54	186		87,41%	12,59%	838		91,99%	8,01%	173	202
20.11.2022	75,82%	24,18%	1,47%	59	184		79,11%	20,89%	956		72,57%	27,43%	172	180
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%	440		100,00%	0,00%	194	187
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	71	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	222
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	165	750	100,00%	0,00%	186	193
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	152		100,00%	0,00%	428	1.908	100,00%	0,00%	186	193
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	145		100,00%	0,00%	762		100,00%	0,00%	191	202
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	587	742	100,00%	0,00%	174	204
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%	443		100,00%	0,00%	173	205
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	262	563	100,00%	0,00%	193	197
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	823		100,00%	0,00%	192	208
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	160		100,00%	0,00%	344	698	100,00%	0,00%	199	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	188
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	198
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	540		100,00%	0,00%	177	174
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	2.969		100,00%	0,00%	166	172
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	422	1.411	100,00%	0,00%	189	187
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	164		100,00%	0,00%	519		100,00%	0,00%	200	194
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%		925	100,00%	0,00%	186	185
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%		504	100,00%	0,00%	189	182
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	260	731	100,00%	0,00%	187	176
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	242		100,00%	0,00%	174	161
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	187
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		91,14%	8,86%		369	100,00%	0,00%	189	180
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	185
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	200
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	192
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	167
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	159
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	184
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	138		100,00%	0,00%	3.231		100,00%	0,00%	187	188
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	143		100,00%	0,00%	614		100,00%	0,00%	189	184
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	177
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	170
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	164
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	164
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%	347		100,00%	0,00%	185	181
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	186
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	183
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	182
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	166		100,00%	0,00%		385	100,00%	0,00%	183	179

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
4	99,68%	0,32%	0,04%	53,85	183,27		99,50%	0,50%	543,03	1.093,42	99,59%	0,41%	185.54	195,72

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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