



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Kulmbach-Kronach

BLZ 77150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	266	613	100,00%	0,00%	207	198
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	167		100,00%	0,00%	239	580	100,00%	0,00%	201	194
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	278	663	100,00%	0,00%	232	232
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	262	630	100,00%	0,00%	237	230
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	192		100,00%	0,00%	276	601	100,00%	0,00%	227	223
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	265	593	100,00%	0,00%	202	200
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	201		100,00%	0,00%	250	562	100,00%	0,00%	219	225
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	245	493	100,00%	0,00%	200	196
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	251	596	100,00%	0,00%	198	199
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	192		100,00%	0,00%	273	615	100,00%	0,00%	226	235
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	220		100,00%	0,00%	266	620	100,00%	0,00%	227	223
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	82	197		100,00%	0,00%	260	598	100,00%	0,00%	225	220
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	285	621	100,00%	0,00%	232	220
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	174		100,00%	0,00%	266	640	100,00%	0,00%	221	234
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	245	537	100,00%	0,00%	194	204
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%	238	545	100,00%	0,00%	181	192
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	281	591	100,00%	0,00%	219	219
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		81,47%	18,53%	272	612	100,00%	0,00%	220	227
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	269	600	100,00%	0,00%	215	220
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	266	590	100,00%	0,00%	210	224
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	283	646	100,00%	0,00%	232	253
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	133		100,00%	0,00%	266	595	100,00%	0,00%	195	201
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	251	549	100,00%	0,00%	211	201
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	291	684	100,00%	0,00%	215	226
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	146		100,00%	0,00%	290	645	100,00%	0,00%	208	220
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	270	584	100,00%	0,00%	209	221
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	279	631	100,00%	0,00%	212	226
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	259	575	100,00%	0,00%	214	226
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	261	580	100,00%	0,00%	201	201
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%	255	580	100,00%	0,00%	199	198
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	282	647	100,00%	0,00%	219	235

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	273	650	100,00%	0,00%	230	232
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	295	607	100,00%	0,00%	224	219
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	283	647	100,00%	0,00%	218	222
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	287	660	99,98%	0,02%	226	222
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%	271	596	100,00%	0,00%	205	199
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%	248	582	100,00%	0,00%	187	195
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	272	605	100,00%	0,00%	216	224
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	254	557	100,00%	0,00%	213	221
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	260	584	100,00%	0,00%	212	216
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	273	592	100,00%	0,00%	221	222
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	263	595	100,00%	0,00%	214	223
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	153		100,00%	0,00%	257	529	100,00%	0,00%	196	197
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	253	592	100,00%	0,00%	199	197
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	280	680	100,00%	0,00%	216	224
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	286	665	100,00%	0,00%	230	217
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	266	579	100,00%	0,00%	213	216
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	270	631	100,00%	0,00%	217	217
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	274	614	100,00%	0,00%	207	215
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	131		100,00%	0,00%	252	545	100,00%	0,00%	192	197
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%	251	565	100,00%	0,00%	185	198
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	273	634	100,00%	0,00%	209	218
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	263	597	100,00%	0,00%	210	217
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	272	605	100,00%	0,00%	225	219
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%	282	625	99,31%	0,69%	217	214
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	155		100,00%	0,00%	262	571	100,00%	0,00%	219	231
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	131		100,00%	0,00%	257	561	100,00%	0,00%	189	198
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	137		100,00%	0,00%	244	543	100,00%	0,00%	181	191
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	269	644	100,00%	0,00%	216	230

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	291	696	100,00%	0,00%	217	223
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	274	631	100,00%	0,00%	217	224
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	283	620	100,00%	0,00%	220	228
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		100,00%	0,00%	260	583	100,00%	0,00%	213	221
05.03.2022	99,96%	0,04%	0,09%	49	130		100,00%	0,00%	268	588	100,00%	0,00%	202	203
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	129		100,00%	0,00%	251	596	100,00%	0,00%	186	197
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	267	628	100,00%	0,00%	227	242
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	268	629	100,00%	0,00%	232	237
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	136		100,00%	0,00%	256	574	100,00%	0,00%	233	234
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	325	746	100,00%	0,00%	215	225
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	317	715	100,00%	0,00%	217	222
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	268	591	100,00%	0,00%	199	201
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	122		100,00%	0,00%	266	596	100,00%	0,00%	196	199
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	118		100,00%	0,00%	292	653	100,00%	0,00%	185	183
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	115		100,00%	0,00%	303	681	100,00%	0,00%	179	178
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	111		100,00%	0,00%	331	741	100,00%	0,00%	196	176
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	110		100,00%	0,00%	288	600	97,07%	2,93%	176	176
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	114		100,00%	0,00%	309	630	100,00%	0,00%	174	166
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	110		100,00%	0,00%	268	555	100,00%	0,00%	152	158
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	106		100,00%	0,00%	266	578	100,00%	0,00%	155	155
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	130		100,00%	0,00%	281	656	100,00%	0,00%	211	218
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	128		100,00%	0,00%	289	625	100,00%	0,00%	201	214
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	290	624	100,00%	0,00%	202	207
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	130		100,00%	0,00%	312	687	100,00%	0,00%	203	215
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	126		100,00%	0,00%	287	638	100,00%	0,00%	207	215
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	123		100,00%	0,00%	298	592	100,00%	0,00%	194	194
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	119		100,00%	0,00%	281	553	95,80%	4,20%	191	184
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	131		100,00%	0,00%	297	636	100,00%	0,00%	201	218
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	130		100,00%	0,00%	295	700	100,00%	0,00%	208	224
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	309	647	100,00%	0,00%	208	224
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	346	772	100,00%	0,00%	209	226

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	50,03	148,58		99,79%	0,21%	274,07	613,69	99,91%	0,09%	237,00	212,23

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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