



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Kraichgau

BLZ 66350036

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 66350036

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%	59	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	217
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	228
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	233
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	223
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	247
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	230
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	235
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	247
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	241
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	249
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	242
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	220
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	177		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	170	208
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	253
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	217
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	216
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	232
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	237
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	230
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%		316	100,00%	0,00%	192	244
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	247
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	228
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	236
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	229
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	168	230
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	231

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 66350036

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%	47	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	220
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	214
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	225
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	209		100,00%	0,00%		411	100,00%	0,00%	185	223
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	229
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	218
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	220
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	235
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	239
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	206
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	213
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	220
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	216
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	226
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	215
19.11.2022	95,54%	4,46%	2,72%	49	184		83,92%	16,08%			92,20%	7,80%	168	201
20.11.2022	77,03%	22,97%	2,52%	46	181		81,10%	18,90%			72,91%	27,09%	157	191
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	213
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	201
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	194
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	208
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 66350036

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%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	200
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	206
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		87,93%	12,07%			100,00%	0,00%	179	199
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	188
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	205
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	208
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	211
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	198
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	213
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	210
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		99,99%	0,01%		367	100,00%	0,00%	169	209
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196

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	99,70%	0,30%	0,06%	55,92	186,67		99,49%	0,51%		364,67	99,62%	0,38%	177.86	212,43

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 66350036

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 Kraichgau 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 Kraichgau 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