



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Bad Kissingen

BLZ 79351010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 79351010

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	153		100,00%	0,00%		412	100,00%	0,00%	157	168
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	343	292
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	209
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	211
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%		218	100,00%	0,00%	202	195
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	178		100,00%	0,00%		735	100,00%	0,00%	173	186
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	149		100,00%	0,00%		217	100,00%	0,00%	149	166
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	167
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	230
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	174		100,00%	0,00%	434	376	100,00%	0,00%	198	201
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%		439	100,00%	0,00%	187	194
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	187		100,00%	0,00%		250	100,00%	0,00%	186	194
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	187		100,00%	0,00%		250	100,00%	0,00%	186	194
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%		196	100,00%	0,00%	221	216
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	148		100,00%	0,00%		214	100,00%	0,00%	148	185
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	181
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%		291	100,00%	0,00%	205	209
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	156		100,00%	0,00%		393	100,00%	0,00%	181	188
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%		271	100,00%	0,00%	195	192
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	185
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%		453	100,00%	0,00%	192	193
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	157		100,00%	0,00%		1.650	100,00%	0,00%	152	167
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	169
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	163		100,00%	0,00%		335	100,00%	0,00%	204	215
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	302		100,00%	0,00%		444	100,00%	0,00%	186	203
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	199		100,00%	0,00%		582	100,00%	0,00%	191	207
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%		1.422	100,00%	0,00%	183	196
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%		524	100,00%	0,00%	180	196
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%		707	100,00%	0,00%	139	170
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	160
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	165		100,00%	0,00%	453	733	100,00%	0,00%	208	215

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%		388	100,00%	0,00%	176	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 79351010

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%		1.357	100,00%	0,00%	189	194
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%		218	100,00%	0,00%	176	182
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	160		100,00%	0,00%		1.366	100,00%	0,00%	180	187
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	153		100,00%	0,00%		440	100,00%	0,00%	154	170
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	159
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%		596	100,00%	0,00%	179	184
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%		658	100,00%	0,00%	175	180
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%		187	100,00%	0,00%	174	180
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%		716	100,00%	0,00%	167	182
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	181	194
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%		609	100,00%	0,00%	145	171
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	163
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	159		100,00%	0,00%		409	100,00%	0,00%	170	183
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	153		100,00%	0,00%		369	100,00%	0,00%	170	183
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%		292	100,00%	0,00%	175	183
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	143		100,00%	0,00%		1.057	100,00%	0,00%	154	176
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%	232	888	100,00%	0,00%	178	181
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	136		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	152	170
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	164
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%		334	100,00%	0,00%	165	180
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	40	145		100,00%	0,00%		343	100,00%	0,00%	166	188
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	152		100,00%	0,00%		340	100,00%	0,00%	160	179
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%		477	98,07%	1,93%	169	315
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	153		100,00%	0,00%		763	100,00%	0,00%	174	201
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	141		100,00%	0,00%		401	100,00%	0,00%	144	178
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	41	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	181
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	163		100,00%	0,00%		959	100,00%	0,00%	187	222
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	163		100,00%	0,00%		959	100,00%	0,00%	187	222
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%		812	100,00%	0,00%	184	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 79351010

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	216		100,00%	0,00%		470	100,00%	0,00%	187	212
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	233		100,00%	0,00%		591	100,00%	0,00%	170	212
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	220		100,00%	0,00%		1.600	100,00%	0,00%	171	213
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	227		100,00%	0,00%		264	100,00%	0,00%	143	195
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	182
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	223		100,00%	0,00%		1.337	100,00%	0,00%	192	214
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	225		100,00%	0,00%		317	100,00%	0,00%	166	223
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	212		100,00%	0,00%	265	554	100,00%	0,00%	161	223
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	222		100,00%	0,00%		339	100,00%	0,00%	157	215
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	210		100,00%	0,00%		470	100,00%	0,00%	164	211
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	210		100,00%	0,00%		175	100,00%	0,00%	145	186
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	205		100,00%	0,00%		468	100,00%	0,00%	139	192
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	213		100,00%	0,00%		300	100,00%	0,00%	165	216
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	213		100,00%	0,00%		412	100,00%	0,00%	175	219
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	205		100,00%	0,00%		225	100,00%	0,00%	171	211
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	231		100,00%	0,00%		391	100,00%	0,00%	157	209
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	228		100,00%	0,00%		274	100,00%	0,00%	166	202
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	199
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%	445	652	100,00%	0,00%	131	182
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	232		100,00%	0,00%		802	100,00%	0,00%	181	220
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	232		100,00%	0,00%		318	100,00%	0,00%	158	214
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	224		100,00%	0,00%		1.223	100,00%	0,00%	153	195
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	214		100,00%	0,00%		448	100,00%	0,00%	147	193
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	220		100,00%	0,00%		866	100,00%	0,00%	151	199
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	47	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	189
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	226		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	137	188
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	216		100,00%	0,00%		259	100,00%	0,00%	146	196
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	225		100,00%	0,00%		327	100,00%	0,00%	149	200
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	224		100,00%	0,00%		489	100,00%	0,00%	157	215
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	227		99,97%	0,03%		2.579	100,00%	0,00%	161	211
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,09%	54	238		100,00%	0,00%		1.021	100,00%	0,00%	171	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 79351010

1	100,00%	0,00%	0,01%	46,24	182,38	100,00%	0,00%	365,80	594,83	99,93%	0,07%	169.88	196,40
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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