



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Bad Kissingen

BLZ 79351010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	167	390	100,00%	0,00%	166	200
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%	169	432	100,00%	0,00%	145	185
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	169		100,00%	0,00%	166	388	100,00%	0,00%	155	169
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	173	449	100,00%	0,00%	196	202
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%	169	400	100,00%	0,00%	190	210
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%	175	404	100,00%	0,00%	182	190
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	214		100,00%	0,00%	171	433	100,00%	0,00%	182	195
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	171	408	100,00%	0,00%	154	168
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	212		100,00%	0,00%	159	388	100,00%	0,00%	140	168
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%	173	432	100,00%	0,00%	198	209
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	187		100,00%	0,00%	172	406	100,00%	0,00%	176	196
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%	176	417	100,00%	0,00%	191	195
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	195		100,00%	0,00%	172	426	100,00%	0,00%	183	203
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	175	405	100,00%	0,00%	185	207
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	173	428	100,00%	0,00%	157	170
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	157		100,00%	0,00%	163	383	100,00%	0,00%	141	164
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	181		100,00%	0,00%	174	413	100,00%	0,00%	231	200
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	177	418	100,00%	0,00%	181	187
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	237	186		100,00%	0,00%	182	403	100,00%	0,00%	187	198
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	171		100,00%	0,00%	213	493	100,00%	0,00%	177	189
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%	193	445	100,00%	0,00%	192	206
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	171		100,00%	0,00%	192	414	100,00%	0,00%	161	169
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%	167	425	100,00%	0,00%	134	166
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	185	436	100,00%	0,00%	196	208
25.10.2022	99,31%	0,69%	0,14%	55	185		95,05%	4,95%	186	473	100,00%	0,00%	171	189
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	182		100,00%	0,00%	202	463	98,34%	1,66%	188	201
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	178		100,00%	0,00%	190	412	100,00%	0,00%	180	190
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%	189	425	100,00%	0,00%	190	206
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	184	406	100,00%	0,00%	144	173
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	174	426	100,00%	0,00%	134	163
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	181		100,00%	0,00%	188	400	100,00%	0,00%	204	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	176	380	100,00%	0,00%	158	176
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%	193	421	100,00%	0,00%	180	190
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	228		100,00%	0,00%	187	395	100,00%	0,00%	171	187
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%	180	401	100,00%	0,00%	213	218
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	179	384	100,00%	0,00%	146	164
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	172	410	100,00%	0,00%	146	158
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	204		100,00%	0,00%	175	393	100,00%	0,00%	176	192
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%	177	380	100,00%	0,00%	169	182
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%	193	396	100,00%	0,00%	187	199
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	210		100,00%	0,00%	198	234	100,00%	0,00%	161	178
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%		224	100,00%	0,00%	180	199
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	500		100,00%	0,00%	144	168
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	274	1.647	100,00%	0,00%	135	158
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	175	260	100,00%	0,00%	208	199
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%		281	100,00%	0,00%	177	184
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%		250	100,00%	0,00%	178	204
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%	364	227	100,00%	0,00%	172	179
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	62	267		100,00%	0,00%	364	207	100,00%	0,00%	181	185
19.11.2022	95,34%	4,66%	1,04%	51	167		82,15%	17,85%		229	91,67%	8,33%	156	160
20.11.2022	77,21%	22,79%	1,55%	53	183		76,87%	23,13%	400	463	72,75%	27,25%	153	178
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%		3.994	100,00%	0,00%	217	207
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	173		100,00%	0,00%		810	100,00%	0,00%	191	188
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%		1.948	100,00%	0,00%	184	187
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%		470	100,00%	0,00%	174	187
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%		264	100,00%	0,00%	176	187
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	138		100,00%	0,00%		305	100,00%	0,00%	157	184
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	192
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%		427	100,00%	0,00%	218	233
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%		1.160	100,00%	0,00%	201	216
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%		447	100,00%	0,00%	206	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	210
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	196
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	163		100,00%	0,00%		371	100,00%	0,00%	146	155
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	147
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%		396	100,00%	0,00%	197	202
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	160		100,00%	0,00%		793	100,00%	0,00%	177	186
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%		275	100,00%	0,00%	199	189
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	169	173
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	311	378	100,00%	0,00%	187	196
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	161		100,00%	0,00%		240	100,00%	0,00%	149	164
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	153
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		100,00%	0,00%		280	100,00%	0,00%	191	199
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		81,33%	18,67%		302	100,00%	0,00%	192	187
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	347	313	100,00%	0,00%	181	191
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		91,45%	8,55%		236	100,00%	0,00%	171	189
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%		215	100,00%	0,00%	193	216
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%		291	100,00%	0,00%	149	177
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	162
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	200
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	133		100,00%	0,00%	441	273	100,00%	0,00%	169	185
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,10%	44	137		100,00%	0,00%		197	100,00%	0,00%	188	201
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		100,00%	0,00%	402	322	100,00%	0,00%	179	206
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%		310	100,00%	0,00%	185	202
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	138		100,00%	0,00%		354	100,00%	0,00%	145	167
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	175
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	141		100,00%	0,00%		318	100,00%	0,00%	135	170
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	146		100,00%	0,00%		235	100,00%	0,00%	195	211
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%		429	100,00%	0,00%	194	216
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%		336	100,00%	0,00%	181	202
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	41	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	207
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	158		100,00%	0,00%		428	100,00%	0,00%	168	182

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	99,69%	0,31%	0,03%	51,30	173,72		99,20%	0,80%	214,27	465,62	99,60%	0,40%	174.62	188,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 79351010

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 Bad Kissingen 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 Bad Kissingen 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