



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Bad Hersfeld-Rotenburg

BLZ 53250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 53250000

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	167
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	248		100,00%	0,00%		1.235	100,00%	0,00%	199	194
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	237		100,00%	0,00%		288	100,00%	0,00%	196	205
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	278		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	190	201
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	238		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	151	168
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	252		100,00%	0,00%		513	100,00%	0,00%	181	189
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	225		99,99%	0,01%		568	100,00%	0,00%	190	200
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	229		100,00%	0,00%		596	100,00%	0,00%	176	182
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	169
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	223		100,00%	0,00%		4.252	100,00%	0,00%	182	189
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	191
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	186
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	202		100,00%	0,00%		1.056	100,00%	0,00%	180	185
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	188
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	38	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	153
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		99,90%	0,10%		528	100,00%	0,00%	177	192
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	219		100,00%	0,00%		913	100,00%	0,00%	176	196
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	235		100,00%	0,00%		2.187	100,00%	0,00%	175	187
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	229		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	160	169
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 53250000

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	165
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	204
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	195
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	243		100,00%	0,00%	6.298		100,00%	0,00%	184	193
06.05.2023	99,96%	0,04%	0,17%	45	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	172
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	237		99,94%	0,06%	2.011		100,00%	0,00%	187	192
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	46	237		99,98%	0,02%	1.025		100,00%	0,00%	180	191
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	48	231		100,00%	0,00%	2.399		100,00%	0,00%	186	197
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	249		100,00%	0,00%	1.309		100,00%	0,00%	180	196
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	183
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	189
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	230		100,00%	0,00%	724		100,00%	0,00%	178	191
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	219		100,00%	0,00%	2.087		100,00%	0,00%	186	185
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	214		100,00%	0,00%	1.557		100,00%	0,00%	203	186
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	43	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	228		100,00%	0,00%	642		100,00%	0,00%	179	185
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	242		100,00%	0,00%	1.286		100,00%	0,00%	179	188
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	228		100,00%	0,00%	1.072		100,00%	0,00%	176	185
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	228		100,00%	0,00%	1.072		100,00%	0,00%	176	185
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	243		100,00%	0,00%	3.728		100,00%	0,00%	196	194
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	234		100,00%	0,00%	950		100,00%	0,00%	188	191
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	222		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	167
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	217		100,00%	0,00%	1.239		100,00%	0,00%	149	167
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	238		100,00%	0,00%	1.687		100,00%	0,00%	187	195

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,22%	51	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 53250000

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
01.06.2023	99,98%	0,02%	0,56%	52	250		100,00%	0,00%		4.111	100,00%	0,00%	183	190
02.06.2023	99,87%	0,13%	0,22%	51	242		99,99%	0,01%		452	100,00%	0,00%	182	186
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,19%	51	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,11%	49	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	166
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	231		100,00%	0,00%		1.167	100,00%	0,00%	193	199
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	233		100,00%	0,00%		1.836	100,00%	0,00%	172	199
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	294		100,00%	0,00%		3.411	100,00%	0,00%	177	199
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	192
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	295		100,00%	0,00%		411	100,00%	0,00%	162	181
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	289		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	173	192
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	287		100,00%	0,00%		2.041	100,00%	0,00%	174	192
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	185
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	303		100,00%	0,00%		1.289	100,00%	0,00%	168	185
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	261		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	162	171
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	149
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	314		100,00%	0,00%		1.175	100,00%	0,00%	172	199
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	166	308		100,00%	0,00%		1.006	100,00%	0,00%	168	191
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	354		100,00%	0,00%		1.482	100,00%	0,00%	164	191
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	280		100,00%	0,00%		886	100,00%	0,00%	161	188
24.06.2023	95,70%	4,30%	1,31%	49	279		93,00%	7,00%			91,83%	8,17%	153	169
25.06.2023	67,53%	32,47%	4,68%	51	345		70,77%	29,23%			67,98%	32,02%	148	181
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	198
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 53250000

2	99,60%	0,40%	0,09%	51,07	246,27	99,60%	0,40%	1.563,36	99,56%	0,44%	171.99	184,98
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 Hersfeld-Rotenburg für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Hersfeld-Rotenburg for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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