



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Bad Hersfeld-Rotenburg

BLZ 53250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	171
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	169
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%		2.031	100,00%	0,00%	196	198
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%		2.906	100,00%	0,00%	185	201
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%		1.748	100,00%	0,00%	185	198
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	185	187
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	219		100,00%	0,00%		548	100,00%	0,00%	186	207
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	209
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%		2.251	100,00%	0,00%	181	196
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	205
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	203
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	165
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%		962	100,00%	0,00%	186	190
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%		827	100,00%	0,00%	290	179
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	185	186
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	185
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%			99,51%	0,49%	459	197
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	212		100,00%	0,00%		6.274	100,00%	0,00%	184	195
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	209
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	163	171
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	157	170
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%		435	100,00%	0,00%	186	198
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%		3.091	100,00%	0,00%	183	192
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	198		100,00%	0,00%		1.852	100,00%	0,00%	174	187
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%		2.250	100,00%	0,00%	182	188
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	179	189
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	165	174
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%		914	100,00%	0,00%	182	189
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%		672	100,00%	0,00%	187	193
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	183
19.11.2022	95,66%	4,34%	0,71%	51	164		80,97%	19,03%			92,25%	7,75%	165	177
20.11.2022	77,20%	22,80%	1,82%	60	182		75,46%	24,54%			77,39%	22,61%	154	168
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	195
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	183
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	181	181
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%		411	99,65%	0,35%	198	190
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	166
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%		1.634	100,00%	0,00%	187	196
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%		481	100,00%	0,00%	189	199
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%		2.483	100,00%	0,00%	198	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%		1.250	99,97%	0,03%	193	191
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		99,98%	0,02%		2.106	100,00%	0,00%	190	187
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	170
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	189
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	180		100,00%	0,00%		2.035	100,00%	0,00%	188	186
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	169		100,00%	0,00%		343	100,00%	0,00%	189	188
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	183		100,00%	0,00%		2.054	100,00%	0,00%	181	181
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%		1.987	100,00%	0,00%	185	180
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	159
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,08%	49	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	210
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	164		94,12%	5,88%		3.240	100,00%	0,00%	176	172
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	170		100,00%	0,00%		2.025	100,00%	0,00%	191	187
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	179
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%		1.666	100,00%	0,00%	179	190
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	152		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	170
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	158		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	154
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	181
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%		4.638	100,00%	0,00%	177	176
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%		512	100,00%	0,00%	185	177
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	154		100,00%	0,00%		3.417	100,00%	0,00%	170	175
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	176
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	165
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	169
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,07%	43	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	192
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		99,98%	0,02%		601	100,00%	0,00%	180	168

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%	0,03%	51,21	176,90		99,46%	0,54%		1.859,48	99,66%	0,34%	180.68	183,49

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 53250000

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 01.10.2022 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 Hersfeld-Rotenburg 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