



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

SPK Hameln-Weserbergland

BLZ 25450110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 25450110

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%	0,01%	47	238		100,00%	0,00%		1.252	100,00%	0,00%	178	193
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	238		100,00%	0,00%		885	100,00%	0,00%	203	208
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	253		100,00%	0,00%		959	100,00%	0,00%	203	213
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	234		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	196	206
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	240		100,00%	0,00%		1.413	100,00%	0,00%	197	209
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	236		100,00%	0,00%		370	100,00%	0,00%	173	188
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	47	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	239		100,00%	0,00%		1.494	100,00%	0,00%	161	168
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	237		100,00%	0,00%		1.247	100,00%	0,00%	193	192
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	227		100,00%	0,00%		1.169	100,00%	0,00%	187	186
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	250		100,00%	0,00%		1.656	100,00%	0,00%	187	192
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	239		100,00%	0,00%		901	100,00%	0,00%	184	185
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	241		100,00%	0,00%		267	100,00%	0,00%	167	164
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	239		100,00%	0,00%		456	100,00%	0,00%	158	162
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	243		100,00%	0,00%		1.301	100,00%	0,00%	185	186
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	231		100,00%	0,00%		787	100,00%	0,00%	193	192
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	216		100,00%	0,00%		1.780	100,00%	0,00%	179	185
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	226		100,00%	0,00%		575	100,00%	0,00%	187	194
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	223		100,00%	0,00%		2.003	100,00%	0,00%	180	188
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	232		100,00%	0,00%		490	100,00%	0,00%	155	165
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	232		100,00%	0,00%		1.514	100,00%	0,00%	184	188
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	53	235		100,00%	0,00%		707	100,00%	0,00%	185	194
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	231		100,00%	0,00%		973	100,00%	0,00%	180	189
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	257		100,00%	0,00%		1.154	99,65%	0,35%	190	199
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	243		100,00%	0,00%		1.077	100,00%	0,00%	185	196
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 25450110

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%	52	233		100,00%	0,00%		556	100,00%	0,00%	158	160
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	265		100,00%	0,00%		719	100,00%	0,00%	195	196
03.05.2023	99,94%	0,06%	0,08%	54	242		100,00%	0,00%		759	99,65%	0,35%	198	211
04.05.2023	99,96%	0,04%	0,09%	56	263		100,00%	0,00%		1.011	100,00%	0,00%	196	197
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	248		100,00%	0,00%		888	100,00%	0,00%	185	196
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	170
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	53	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
08.05.2023	99,98%	0,02%	0,40%	56	247		100,00%	0,00%		1.011	100,00%	0,00%	199	202
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,16%	59	236		100,00%	0,00%		395	100,00%	0,00%	190	206
10.05.2023	99,98%	0,02%	0,19%	60	238		100,00%	0,00%		822	100,00%	0,00%	189	205
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	246		100,00%	0,00%		808	100,00%	0,00%	222	198
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	245		100,00%	0,00%		4.721	100,00%	0,00%	192	197
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	236		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	161	177
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	61	217		100,00%	0,00%		1.391	100,00%	0,00%	207	202
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	225		100,00%	0,00%		766	100,00%	0,00%	196	199
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	229		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	193	191
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	227		100,00%	0,00%		331	100,00%	0,00%	166	173
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	226		100,00%	0,00%		332	100,00%	0,00%	194	198
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	222		100,00%	0,00%		1.593	100,00%	0,00%	186	184
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	222		100,00%	0,00%		1.040	100,00%	0,00%	164	173
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	229		100,00%	0,00%		1.152	100,00%	0,00%	205	197
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	235		100,00%	0,00%		706	100,00%	0,00%	204	202
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	236		100,00%	0,00%		757	100,00%	0,00%	189	197
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	236		100,00%	0,00%		757	100,00%	0,00%	189	197
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	70	241		100,00%	0,00%		1.171	100,00%	0,00%	193	207
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	63	234		100,00%	0,00%		1.077	100,00%	0,00%	200	194
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	56	225		100,00%	0,00%		1.154	100,00%	0,00%	167	172
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	230		100,00%	0,00%		1.039	100,00%	0,00%	159	172
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	62	237		100,00%	0,00%		631	100,00%	0,00%	197	199

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	99,99%	0,01%	0,18%	62	244		100,00%	0,00%		958	100,00%	0,00%	216	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 25450110

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	100,00%	0,00%	0,14%	65	279		100,00%	0,00%		703	100,00%	0,00%	199	202
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	62	240		100,00%	0,00%		3.765	100,00%	0,00%	194	195
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,12%	57	246		100,00%	0,00%		443	100,00%	0,00%	172	174
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	166
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	254		100,00%	0,00%		977	100,00%	0,00%	196	198
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	72	254		100,00%	0,00%		1.386	100,00%	0,00%	197	203
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	334		100,00%	0,00%		1.010	100,00%	0,00%	207	206
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	64	319		100,00%	0,00%		640	100,00%	0,00%	203	209
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	324		100,00%	0,00%		933	100,00%	0,00%	192	196
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	304		100,00%	0,00%		966	100,00%	0,00%	165	175
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	290		100,00%	0,00%		749	100,00%	0,00%	158	175
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	68	305		100,00%	0,00%		582	100,00%	0,00%	191	195
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,11%	65	298		100,00%	0,00%		571	100,00%	0,00%	203	195
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	66	333		100,00%	0,00%		1.109	100,00%	0,00%	192	193
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	339		100,00%	0,00%		1.017	100,00%	0,00%	186	193
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	311		100,00%	0,00%		803	100,00%	0,00%	189	195
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	303		100,00%	0,00%		1.374	100,00%	0,00%	156	172
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	301		100,00%	0,00%		886	100,00%	0,00%	188	193
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	328		100,00%	0,00%		1.092	100,00%	0,00%	192	198
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	313		100,00%	0,00%		580	100,00%	0,00%	183	190
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	303		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	183	190
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	284		100,00%	0,00%		931	100,00%	0,00%	175	185
24.06.2023	96,38%	3,62%	0,98%	47	293		92,39%	7,61%			91,72%	8,28%	168	175
25.06.2023	72,65%	27,35%	2,59%	51	325		74,30%	25,70%			72,65%	27,35%	166	186
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	212
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	213
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	209
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	219
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 25450110

2	99,66%	0,34%	0,08%	56,88	258,98	99,64%	0,36%	1.019,36	99,61%	0,39%	183.71	190,13
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 Hameln-Weserbergland 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 Hameln-Weserbergland 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