



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Hameln-Weserbergland

BLZ 25450110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
02.07.2023	100,00%	0,00%	1,00%	45	353		100,00%	0,00%			87,62%	12,38%	3.706	808
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	208
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	99	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	349		100,00%	0,00%			86,28%	13,72%	178	203
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	200
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	191
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	176
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	172
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	200
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	73	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	171
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	197
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	208
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	411		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
02.09.2023	99,93%	0,07%	0,03%	73	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	189
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	209
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	209
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	189
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	82	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	189
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	180
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	190
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	172
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	204

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	61,47	330,25		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	208.53	202,03

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 25450110

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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