



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Hameln-Weserbergland

BLZ 25450110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	182		100,00%	0,00%		501	100,00%	0,00%	167	161
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	209		100,00%	0,00%		1.105	100,00%	0,00%	199	205
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	208		100,00%	0,00%		1.610	100,00%	0,00%	198	201
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	223		100,00%	0,00%		1.000	100,00%	0,00%	191	190
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	212		100,00%	0,00%		530	100,00%	0,00%	191	203
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	190		100,00%	0,00%		2.569	100,00%	0,00%	186	199
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%		1.269	100,00%	0,00%	170	175
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	206		100,00%	0,00%		537	100,00%	0,00%	157	175
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	200		100,00%	0,00%		1.333	100,00%	0,00%	196	200
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%		1.155	100,00%	0,00%	197	202
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	190		100,00%	0,00%		2.482	100,00%	0,00%	187	189
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	179		100,00%	0,00%		1.094	100,00%	0,00%	187	183
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%		2.288	100,00%	0,00%	178	206
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	162
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	199		100,00%	0,00%		2.141	100,00%	0,00%	190	187
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	198		100,00%	0,00%		1.382	100,00%	0,00%	190	201
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%		986	100,00%	0,00%	183	196
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%		1.033	100,00%	0,00%	188	189
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	189		100,00%	0,00%		591	100,00%	0,00%	182	186
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	169
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	195		100,00%	0,00%		585	100,00%	0,00%	157	173
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	187		100,00%	0,00%		723	100,00%	0,00%	187	203
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	266		100,00%	0,00%		1.046	100,00%	0,00%	193	199
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	255		100,00%	0,00%		947	100,00%	0,00%	186	190
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	266		100,00%	0,00%		974	100,00%	0,00%	190	218
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	213		100,00%	0,00%		710	100,00%	0,00%	184	210
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	211		100,00%	0,00%		1.348	100,00%	0,00%	165	197
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	238		100,00%	0,00%		412	100,00%	0,00%	191	217
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	255		100,00%	0,00%		936	100,00%	0,00%	199	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	242		100,00%	0,00%		1.030	99,69%	0,31%	205	215
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	224		100,00%	0,00%		842	100,00%	0,00%	197	201
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	246		100,00%	0,00%		219	100,00%	0,00%	189	199
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%		1.163	100,00%	0,00%	168	182
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	240		100,00%	0,00%		900	100,00%	0,00%	188	208
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	227		100,00%	0,00%		397	100,00%	0,00%	203	224
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		100,00%	0,00%		502	100,00%	0,00%	197	215
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	205		100,00%	0,00%		541	100,00%	0,00%	192	204
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	196		100,00%	0,00%		1.166	100,00%	0,00%	185	203
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	183		100,00%	0,00%		817	100,00%	0,00%	189	208
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	192		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	191	212
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	186		100,00%	0,00%		992	100,00%	0,00%	186	192
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%		647	100,00%	0,00%	191	199
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	186		100,00%	0,00%		531	100,00%	0,00%	189	202
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	179		100,00%	0,00%		711	100,00%	0,00%	166	196
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	181		100,00%	0,00%		508	100,00%	0,00%	191	205
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	189		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	193	211
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	197		100,00%	0,00%		872	100,00%	0,00%	192	210
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%		325	100,00%	0,00%	200	212
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	194		100,00%	0,00%		1.398	100,00%	0,00%	191	208
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%		947	100,00%	0,00%	170	189
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	200		100,00%	0,00%		872	100,00%	0,00%	205	226
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	231		100,00%	0,00%		858	100,00%	0,00%	210	234

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	254		100,00%	0,00%		640	100,00%	0,00%	201	215
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	263		100,00%	0,00%		1.247	100,00%	0,00%	201	220
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	243		100,00%	0,00%		1.034	100,00%	0,00%	203	217
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	246		100,00%	0,00%		927	100,00%	0,00%	167	203
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	246		100,00%	0,00%		884	100,00%	0,00%	216	239
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	240		100,00%	0,00%		699	100,00%	0,00%	199	204
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	257		100,00%	0,00%		449	100,00%	0,00%	187	193
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	279		100,00%	0,00%		943	100,00%	0,00%	196	202
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	254		100,00%	0,00%		816	100,00%	0,00%	186	193
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	183
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%		793	100,00%	0,00%	190	201
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	233		100,00%	0,00%		769	100,00%	0,00%	188	207
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	229		100,00%	0,00%		701	100,00%	0,00%	189	191
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	236		100,00%	0,00%		1.024	100,00%	0,00%	194	203
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	227		100,00%	0,00%		1.832	100,00%	0,00%	186	196
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	215		100,00%	0,00%		847	100,00%	0,00%	173	180
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	229		100,00%	0,00%		998	100,00%	0,00%	187	221
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	226		100,00%	0,00%		757	100,00%	0,00%	188	206
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	222		100,00%	0,00%		1.193	100,00%	0,00%	182	202
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	232		100,00%	0,00%		807	100,00%	0,00%	188	217
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	232		100,00%	0,00%		1.174	100,00%	0,00%	191	207
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	236		100,00%	0,00%		592	95,81%	4,19%	167	191
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	225		100,00%	0,00%		1.030	100,00%	0,00%	192	203
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	230		100,00%	0,00%		1.386	100,00%	0,00%	197	221
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	236		100,00%	0,00%		1.997	100,00%	0,00%	193	205
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	233		100,00%	0,00%		1.808	100,00%	0,00%	201	211
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	240		100,00%	0,00%		1.972	100,00%	0,00%	195	203

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	54,49	216,53		100,00%	0,00%		1.001,05	99,95%	0,05%	184.71	198,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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.

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