



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Hameln-Weserbergland

BLZ 25450110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	218
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	230		100,00%	0,00%		1.577	100,00%	0,00%	163	198
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	270		100,00%	0,00%		524	100,00%	0,00%	188	221
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	241		100,00%	0,00%		674	100,00%	0,00%	194	236
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	250		100,00%	0,00%		521	100,00%	0,00%	192	229
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	242		100,00%	0,00%		651	100,00%	0,00%	183	240
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	237		100,00%	0,00%		2.787	100,00%	0,00%	175	226
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	254		100,00%	0,00%		1.660	100,00%	0,00%	172	224
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	251		100,00%	0,00%		610	100,00%	0,00%	203	242
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	249		100,00%	0,00%		906	100,00%	0,00%	190	246
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	242		100,00%	0,00%		510	100,00%	0,00%	206	235
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	251		100,00%	0,00%		983	100,00%	0,00%	190	245
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	252		100,00%	0,00%		411	100,00%	0,00%	187	234
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	215
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%		3.151	100,00%	0,00%	161	202
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%		912	100,00%	0,00%	195	223
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	217		94,06%	5,94%		689	100,00%	0,00%	186	218
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%		692	100,00%	0,00%	181	212
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	210		100,00%	0,00%		915	100,00%	0,00%	181	227
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	243
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	216
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%		866	100,00%	0,00%	188	228
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	247		100,00%	0,00%		257	100,00%	0,00%	190	244
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	217		100,00%	0,00%		1.631	100,00%	0,00%	188	243
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	216		100,00%	0,00%		491	100,00%	0,00%	188	238
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	229		100,00%	0,00%		972	100,00%	0,00%	185	238
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	216
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	226		100,00%	0,00%		1.202	100,00%	0,00%	161	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	239		100,00%	0,00%		5.260	100,00%	0,00%	198	221
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	253		100,00%	0,00%		969	100,00%	0,00%	185	222
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	250		100,00%	0,00%		1.089	100,00%	0,00%	188	232
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	242		100,00%	0,00%		1.774	100,00%	0,00%	192	226
05.11.2022	95,28%	4,72%	1,10%	51	231		80,47%	19,53%			91,91%	8,09%	167	212
06.11.2022	67,26%	32,74%	3,93%	50	206		65,39%	34,61%		589	64,74%	35,26%	164	167
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%		1.715	100,00%	0,00%	184	205
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%		3.195	100,00%	0,00%	192	202
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%		867	100,00%	0,00%	180	194
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%		759	100,00%	0,00%	195	224
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%		803	100,00%	0,00%	186	194
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	172
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%		532	100,00%	0,00%	163	175
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%		422	100,00%	0,00%	185	194
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%		812	100,00%	0,00%	189	197
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%		568	100,00%	0,00%	183	189
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%		1.208	100,00%	0,00%	195	202
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%		2.098	100,00%	0,00%	186	212
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%		592	100,00%	0,00%	167	207
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%		1.662	100,00%	0,00%	184	213
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%		667	100,00%	0,00%	186	194
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%		2.665	100,00%	0,00%	180	193
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%		1.203	100,00%	0,00%	189	192
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	175		100,00%	0,00%		923	100,00%	0,00%	189	209
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%		2.355	100,00%	0,00%	170	174
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%		561	100,00%	0,00%	159	172
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%		746	100,00%	0,00%	196	191
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%		1.648	100,00%	0,00%	203	195
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	202		100,00%	0,00%		711	100,00%	0,00%	186	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%		608	100,00%	0,00%	199	192
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	190		100,00%	0,00%		1.322	100,00%	0,00%	197	186
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%		1.143	100,00%	0,00%	160	166
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%		337	100,00%	0,00%	195	183
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	205		100,00%	0,00%		1.124	100,00%	0,00%	200	182
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%		1.092	100,00%	0,00%	183	174
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%		782	100,00%	0,00%	193	183
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	186	180
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	161
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	191		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	188	181
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	53	197		100,00%	0,00%		1.043	100,00%	0,00%	286	187
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%		946	100,00%	0,00%	189	181
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		89,20%	10,80%		3.140	100,00%	0,00%	192	182
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%		1.870	100,00%	0,00%	187	185
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%		842	100,00%	0,00%	166	163
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	162
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	186	182
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%		1.208	100,00%	0,00%	188	181
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	182		100,00%	0,00%		1.757	100,00%	0,00%	183	180
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%		1.584	100,00%	0,00%	177	183
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	169		100,00%	0,00%		738	100,00%	0,00%	180	191
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%		329	100,00%	0,00%	166	180
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	182		100,00%	0,00%		633	100,00%	0,00%	159	179
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%		1.312	100,00%	0,00%	156	172
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%		846	100,00%	0,00%	175	190
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	182		100,00%	0,00%		964	100,00%	0,00%	219	240
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	193		100,00%	0,00%		1.317	100,00%	0,00%	181	191
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%		1.204	100,00%	0,00%	178	186
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%		396	100,00%	0,00%	187	192

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	99,59%	0,41%	0,06%	54,99	202,78		99,23%	0,77%		1.148,43	99,53%	0,47%	182.46	201,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 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 Hameln-Weserbergland 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