



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Hameln-Weserbergland

BLZ 25450110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	234	617	100,00%	0,00%	219	231
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	217	579	100,00%	0,00%	199	198
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	206	551	100,00%	0,00%	182	183
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	227	580	100,00%	0,00%	221	214
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		91,96%	8,04%	228	595	100,00%	0,00%	222	224
06.07.2022	99,30%	0,70%	0,47%	56	178		99,97%	0,03%	226	586	86,70%	13,30%	210	212
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	242	237		100,00%	0,00%	225	575	100,00%	0,00%	210	219
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	218		100,00%	0,00%	225	592	100,00%	0,00%	213	230
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	211	495	100,00%	0,00%	189	203
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	178		100,00%	0,00%	208	541	100,00%	0,00%	200	193
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	202		100,00%	0,00%	224	564	100,00%	0,00%	212	222
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	196		100,00%	0,00%	213	572	100,00%	0,00%	210	223
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	212	526	100,00%	0,00%	208	221
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	178		100,00%	0,00%	221	572	100,00%	0,00%	212	231
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	77	169		100,00%	0,00%	221	566	100,00%	0,00%	207	234
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%	208	566	100,00%	0,00%	190	215
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	174		100,00%	0,00%	198	535	100,00%	0,00%	177	192
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%	224	568	100,00%	0,00%	206	224
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%	219	569	100,00%	0,00%	204	224
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	141	184		100,00%	0,00%	221	580	98,46%	1,54%	213	231
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	190		100,00%	0,00%	228	571	100,00%	0,00%	207	236
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	183		100,00%	0,00%	226	539	100,00%	0,00%	209	234
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	169		100,00%	0,00%	226	571	100,00%	0,00%	197	219
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	218	546	100,00%	0,00%	187	195
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	191		100,00%	0,00%	238	569	100,00%	0,00%	208	230
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	72	206		100,00%	0,00%	225	548	100,00%	0,00%	201	227
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	214		95,33%	4,67%	220	542	100,00%	0,00%	203	232
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	220		100,00%	0,00%	224	612	100,00%	0,00%	205	247
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	198		100,00%	0,00%	226	594	100,00%	0,00%	208	244
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%	218	570	100,00%	0,00%	193	233
31.07.2022	99,96%	0,04%	0,04%	60	184		100,00%	0,00%	217	561	100,00%	0,00%	185	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	215		100,00%	0,00%	236	609	100,00%	0,00%	208	213
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	248		100,00%	0,00%	227	602	100,00%	0,00%	214	232
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	248		100,00%	0,00%	225	574	100,00%	0,00%	219	229
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,21%	71	234		99,99%	0,01%	227	564	89,64%	10,36%	213	231
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	213		100,00%	0,00%	232	591	100,00%	0,00%	209	215
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	199		100,00%	0,00%	225	571	100,00%	0,00%	196	193
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	204		100,00%	0,00%	212	567	100,00%	0,00%	175	176
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	203		100,00%	0,00%	234	572	100,00%	0,00%	209	199
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		76,50%	23,50%	242	596	100,00%	0,00%	207	207
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	236	586	100,00%	0,00%	204	201
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	228	558	100,00%	0,00%	208	212
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%	222	527	100,00%	0,00%	205	218
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	217	569	100,00%	0,00%	188	204
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	219	537	100,00%	0,00%	183	187
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	213	554	100,00%	0,00%	202	207
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	216	546	100,00%	0,00%	209	205
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%	222	543	100,00%	0,00%	199	197
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%	228	559	100,00%	0,00%	205	211
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	168		100,00%	0,00%	233	559	100,00%	0,00%	207	216
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	221	555	100,00%	0,00%	190	195
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	238	589	100,00%	0,00%	189	181
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	226	559	100,00%	0,00%	206	201
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		94,18%	5,82%	216	534	100,00%	0,00%	208	205
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	219	537	100,00%	0,00%	206	199
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	221	529	100,00%	0,00%	209	214
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	165		100,00%	0,00%	233	535	100,00%	0,00%	191	205
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	220	498	100,00%	0,00%	184	192
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	208	451	100,00%	0,00%	156	158
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%	218	539	100,00%	0,00%	198	201
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	216	521	100,00%	0,00%	195	199
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	212	537	100,00%	0,00%	195	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	194		100,00%	0,00%	211	561	100,00%	0,00%	199	206
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%	221	553	100,00%	0,00%	203	196
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%	209	518	100,00%	0,00%	190	184
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	193	464	100,00%	0,00%	144	130
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%	207	545	100,00%	0,00%	169	148
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	221	541	100,00%	0,00%	181	165
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	175		100,00%	0,00%	226	589	100,00%	0,00%	166	159
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%		593	100,00%	0,00%	175	172
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%		361	100,00%	0,00%	170	193
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	183
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%		1.822	100,00%	0,00%	192	202
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	198		100,00%	0,00%		613	100,00%	0,00%	188	202
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	186		100,00%	0,00%		564	100,00%	0,00%	188	198
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%		447	100,00%	0,00%	191	207
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%		922	100,00%	0,00%	192	207
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	218
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%		713	100,00%	0,00%	163	179
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%		771	100,00%	0,00%	187	202
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%		1.335	100,00%	0,00%	179	214
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%		550	100,00%	0,00%	228	203
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%		755	100,00%	0,00%	191	212
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	202		100,00%	0,00%		856	100,00%	0,00%	184	210
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%		439	100,00%	0,00%	168	208
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	203		100,00%	0,00%		419	100,00%	0,00%	192	206
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%		611	100,00%	0,00%	187	238
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	224		100,00%	0,00%		2.164	100,00%	0,00%	184	223
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	226		100,00%	0,00%		1.440	100,00%	0,00%	187	231
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	247		100,00%	0,00%		477	100,00%	0,00%	192	240

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	99,99%	0,01%	0,01%	64,35	187,16		99,54%	0,46%	221,22	617,53	99,73%	0,27%	195.33	206,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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