



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

SPK Hattingen

BLZ 43051040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 43051040

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%	63	167		100,00%	0,00%	193	520	100,00%	0,00%	190	170
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	177	355	100,00%	0,00%	181	164
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%	192	423	100,00%	0,00%	171	155
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	191	500	100,00%	0,00%	195	175
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,12%	62	187		99,75%	0,25%	201	545	88,71%	11,29%	200	176
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,09%	51	185		100,00%	0,00%	195	482	100,00%	0,00%	188	252
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,11%	171	237		100,00%	0,00%	178	517	100,00%	0,00%	195	187
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	163		100,00%	0,00%	189	478	100,00%	0,00%	186	173
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	190	520	100,00%	0,00%	167	159
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	186	494	100,00%	0,00%	170	159
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	191	483	100,00%	0,00%	177	170
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	183	453	100,00%	0,00%	184	175
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	176	458	100,00%	0,00%	179	179
14.07.2022	99,98%	0,02%	0,18%	55	166		100,00%	0,00%	172	474	100,00%	0,00%	202	180
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	178	484	100,00%	0,00%	181	174
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	137		100,00%	0,00%	183	419	100,00%	0,00%	166	163
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	152		100,00%	0,00%	166	450	100,00%	0,00%	160	162
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		100,00%	0,00%	183	471	100,00%	0,00%	185	195
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	175	486	100,00%	0,00%	178	201
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	182	455	98,47%	1,53%	184	213
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	182	485	100,00%	0,00%	185	214
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	183	485	100,00%	0,00%	174	215
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	184	414	100,00%	0,00%	168	193
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%	180	445	100,00%	0,00%	167	177
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	159		100,00%	0,00%	180	508	100,00%	0,00%	190	219
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	70	209		91,89%	8,11%	181	441	100,00%	0,00%	188	207
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	155		95,21%	4,79%	175	483	100,00%	0,00%	189	190
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	167	485	100,00%	0,00%	180	184
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	179	469	100,00%	0,00%	182	187
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%	178	411	100,00%	0,00%	167	169
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	167	477	100,00%	0,00%	156	164

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 43051040

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%	47	168		100,00%	0,00%	188	485	100,00%	0,00%	171	172
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%	186	460	100,00%	0,00%	188	178
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%	181	467	100,00%	0,00%	187	176
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	209		100,00%	0,00%	182	451	100,00%	0,00%	186	177
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	177	499	100,00%	0,00%	178	179
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	190		100,00%	0,00%	184	475	100,00%	0,00%	170	167
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	179	425	100,00%	0,00%	153	165
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	177	438	100,00%	0,00%	180	177
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	190		100,00%	0,00%	191	496	100,00%	0,00%	181	174
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	186	468	100,00%	0,00%	174	171
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	200		100,00%	0,00%	181	470	100,00%	0,00%	184	177
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%	178	460	100,00%	0,00%	171	172
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%	173	433	100,00%	0,00%	165	163
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	164		100,00%	0,00%	170	473	100,00%	0,00%	174	161
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	182	474	100,00%	0,00%	195	178
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	163		100,00%	0,00%	185	466	100,00%	0,00%	184	169
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	187	399	100,00%	0,00%	183	167
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	182	464	100,00%	0,00%	184	169
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	185	433	100,00%	0,00%	179	169
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	189	491	100,00%	0,00%	172	158
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	156		100,00%	0,00%	190	516	100,00%	0,00%	168	155
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	202	426	100,00%	0,00%	188	170
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	176		93,99%	6,01%	212	490	100,00%	0,00%	191	173
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	193	471	100,00%	0,00%	188	172
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	173		100,00%	0,00%	193	485	100,00%	0,00%	182	173
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	190	516	100,00%	0,00%	183	184
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%	188	461	100,00%	0,00%	168	169
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%	181	445	100,00%	0,00%	157	166
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	173	471	100,00%	0,00%	178	189
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	179	485	100,00%	0,00%	176	173
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	183		100,00%	0,00%	176	507	100,00%	0,00%	179	178

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 43051040

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%	46	195		100,00%	0,00%	179	454	100,00%	0,00%	175	170
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%	173	491	100,00%	0,00%	174	169
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	178	463	100,00%	0,00%	163	155
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%	166	406	100,00%	0,00%	164	154
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	192		100,00%	0,00%	172	459	100,00%	0,00%	181	174
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%	189	447	100,00%	0,00%	197	183
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	218		100,00%	0,00%	185	487	99,69%	0,31%	182	172
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	199		100,00%	0,00%	185	455	97,81%	2,19%	185	173
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	187	477	100,00%	0,00%	168	179
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	188		100,00%	0,00%	178	452	100,00%	0,00%	167	163
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,07%	52	157		100,00%	0,00%	182	435	100,00%	0,00%	155	157
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	218		100,00%	0,00%	188	454	100,00%	0,00%	163	164
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	177	452	100,00%	0,00%	172	163
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	198		100,00%	0,00%	185	485	100,00%	0,00%	163	162
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		100,00%	0,00%	211	413	100,00%	0,00%	307	161
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	173		100,00%	0,00%	190	460	100,00%	0,00%	162	163
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	187		100,00%	0,00%	187	403	100,00%	0,00%	158	154
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	180	448	100,00%	0,00%	150	148
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	174		100,00%	0,00%	198	425	100,00%	0,00%	166	160
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		100,00%	0,00%	191	451	100,00%	0,00%	169	159
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%	208	404	100,00%	0,00%	170	148
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	193	412	100,00%	0,00%	163	148
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	212		100,00%	0,00%	190	403	100,00%	0,00%	173	165
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	187		100,00%	0,00%	178	415	100,00%	0,00%	157	161
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	199		100,00%	0,00%	175	440	100,00%	0,00%	147	155
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	176	523	100,00%	0,00%	164	165
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,17%	53	216		100,00%	0,00%	174	439	91,75%	8,25%	173	171
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	210		100,00%	0,00%	170	467	100,00%	0,00%	173	169
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	206		100,00%	0,00%	175	480	100,00%	0,00%	182	169
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		100,00%	0,00%	186	508	100,00%	0,00%	187	178

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%	51,66	178,14		99,79%	0,21%	183,29	462,80	99,74%	0,26%	177.30	173,20

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 43051040

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 Hattingen 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 Hattingen 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