



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

SPK Herford

BLZ 49450120

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 49450120

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%	57	178		100,00%	0,00%	188	367	100,00%	0,00%	204	201
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	175	351	100,00%	0,00%	188	185
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	177	368	100,00%	0,00%	169	177
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	191	384	100,00%	0,00%	208	200
05.07.2022	99,73%	0,27%	0,11%	58	189		99,79%	0,21%	176	361	88,34%	11,66%	202	203
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	59	182		100,00%	0,00%	193	362	100,00%	0,00%	213	200
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	260	283		100,00%	0,00%	173	351	100,00%	0,00%	202	204
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%	174	340	100,00%	0,00%	194	199
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	173	336	100,00%	0,00%	173	184
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	178	363	100,00%	0,00%	167	181
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	178	350	100,00%	0,00%	193	197
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	172	339	100,00%	0,00%	201	200
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	174	340	100,00%	0,00%	196	194
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,08%	49	166		100,00%	0,00%	180	345	100,00%	0,00%	196	195
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	178	349	100,00%	0,00%	196	196
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	177	330	100,00%	0,00%	183	188
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	170	365	100,00%	0,00%	169	179
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	173	345	100,00%	0,00%	192	197
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	168	337	100,00%	0,00%	190	238
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	177		100,00%	0,00%	177	338	98,42%	1,58%	198	231
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	172		100,00%	0,00%	173	344	100,00%	0,00%	191	235
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	179		100,00%	0,00%	171	336	100,00%	0,00%	188	230
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	172	319	100,00%	0,00%	175	206
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	166	340	100,00%	0,00%	163	200
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	174		100,00%	0,00%	176	356	100,00%	0,00%	192	233
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	64	186		91,93%	8,07%	180	355	100,00%	0,00%	196	213
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		95,12%	4,88%	177	339	100,00%	0,00%	197	206
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	177	356	100,00%	0,00%	197	209
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%	172	333	100,00%	0,00%	196	213
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	173	333	100,00%	0,00%	178	200
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	165	343	100,00%	0,00%	166	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 49450120

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%	51	190		100,00%	0,00%	178	356	100,00%	0,00%	194	207
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%	176	356	100,00%	0,00%	206	216
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	178	342	100,00%	0,00%	207	214
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%	177	345	100,00%	0,00%	200	210
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	222		100,00%	0,00%	181	346	100,00%	0,00%	197	209
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	176	341	100,00%	0,00%	184	198
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	179		100,00%	0,00%	165	364	100,00%	0,00%	168	193
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	175	354	100,00%	0,00%	196	212
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	183	364	100,00%	0,00%	200	212
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	187	352	100,00%	0,00%	200	211
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	180	353	100,00%	0,00%	201	210
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	185	344	100,00%	0,00%	200	208
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	176		100,00%	0,00%	180	337	100,00%	0,00%	183	191
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	175	369	100,00%	0,00%	174	183
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	183	363	100,00%	0,00%	194	197
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	185	365	100,00%	0,00%	197	198
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	184	370	100,00%	0,00%	196	195
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	181	361	100,00%	0,00%	196	198
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	181	350	100,00%	0,00%	198	199
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	179	339	100,00%	0,00%	177	193
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	177	358	100,00%	0,00%	170	188
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	183	350	100,00%	0,00%	193	202
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		94,16%	5,84%	178	351	100,00%	0,00%	194	200
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	180	350	100,00%	0,00%	193	199
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	178	335	100,00%	0,00%	194	200
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	181	334	100,00%	0,00%	193	209
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	177	337	100,00%	0,00%	175	184
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	173	354	100,00%	0,00%	167	180
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	181	344	100,00%	0,00%	190	202
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	182	355	100,00%	0,00%	193	206
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%	179	346	100,00%	0,00%	192	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 49450120

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%	52	198		100,00%	0,00%	181	355	100,00%	0,00%	196	209
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	180	349	100,00%	0,00%	198	207
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	176	352	100,00%	0,00%	179	186
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	181	372	100,00%	0,00%	155	165
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%	179	347	100,00%	0,00%	175	182
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	216		100,00%	0,00%	190	358	100,00%	0,00%	170	181
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	192	373	88,24%	11,76%	174	178
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%	181	349	86,81%	13,19%	173	180
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	179	355	100,00%	0,00%	173	182
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%	184	346	100,00%	0,00%	165	174
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	178	372	100,00%	0,00%	157	165
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	189	361	100,00%	0,00%	173	174
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	185	355	100,00%	0,00%	173	173
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%	187	357	100,00%	0,00%	174	178
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	187		100,00%	0,00%	183	356	100,00%	0,00%	170	174
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	174	338	100,00%	0,00%	166	176
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	174	327	100,00%	0,00%	156	168
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	171	359	100,00%	0,00%	147	171
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	182	375	100,00%	0,00%	171	180
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	168		100,00%	0,00%	187	337	100,00%	0,00%	171	172
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	186	333	100,00%	0,00%	171	174
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	181	336	100,00%	0,00%	170	168
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%	175	331	100,00%	0,00%	170	173
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%	175	335	100,00%	0,00%	158	168
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	169	340	100,00%	0,00%	153	163
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	183		100,00%	0,00%	186	353	100,00%	0,00%	174	177
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	190		100,00%	0,00%	170	339	91,71%	8,29%	167	177
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	174	334	100,00%	0,00%	170	176
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%	177	349	100,00%	0,00%	169	176
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	175	332	100,00%	0,00%	169	183

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%	54,72	181,08		99,79%	0,21%	178,33	349,29	99,49%	0,51%	183.50	193,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 49450120

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 Herford 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 Herford 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