



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Herne

BLZ 43250030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 43250030

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	209	549	100,00%	0,00%	189	201
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		100,00%	0,00%	195	462	100,00%	0,00%	182	177
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	131		99,99%	0,01%	198	503	100,00%	0,00%	176	169
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	164		100,00%	0,00%	220	556	100,00%	0,00%	185	201
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	215	576	100,00%	0,00%	186	201
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	201	505	100,00%	0,00%	186	196
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	209	518	100,00%	0,00%	184	198
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	202	511	100,00%	0,00%	191	197
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	207	478	100,00%	0,00%	184	176
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	191	506	100,00%	0,00%	176	177
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%	216	521	100,00%	0,00%	194	197
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	202	522	100,00%	0,00%	187	191
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	198	520	100,00%	0,00%	189	191
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	208	491	100,00%	0,00%	183	192
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	196	492	100,00%	0,00%	183	179
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	139		99,99%	0,01%	195	492	100,00%	0,00%	186	172
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	130		100,00%	0,00%	206	508	100,00%	0,00%	187	172
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	135		100,00%	0,00%	190	462	100,00%	0,00%	173	166
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	215	552	100,00%	0,00%	191	201
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	199	547	99,65%	0,35%	211	219
21.04.2022	99,72%	0,28%	0,20%	51	159		90,85%	9,15%	220	505	97,70%	2,30%	189	198
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	207	498	100,00%	0,00%	189	195
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	138		100,00%	0,00%	198	452	100,00%	0,00%	180	177
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	197	496	100,00%	0,00%	176	170
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	212	552	100,00%	0,00%	184	200
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	201	486	100,00%	0,00%	186	194
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	200	527	100,00%	0,00%	188	198
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%	192	481	100,00%	0,00%	184	202
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	196	549	100,00%	0,00%	188	194
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	202	465	100,00%	0,00%	179	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 43250030

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
01.05.2022	99,76%	0,24%	0,05%	47	192		99,99%	0,01%	191	472	100,00%	0,00%	171	173
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	200	511	100,00%	0,00%	189	206
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	200	531	100,00%	0,00%	194	206
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		90,56%	9,44%	204	538	100,00%	0,00%	189	198
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	183		78,28%	21,72%	199	503	88,71%	11,29%	189	202
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	207	505	100,00%	0,00%	189	200
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	172		100,00%	0,00%	199	469	100,00%	0,00%	185	174
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	197	494	100,00%	0,00%	177	174
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	187		100,00%	0,00%	209	530	100,00%	0,00%	202	216
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	203	489	100,00%	0,00%	194	205
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		88,23%	11,77%	194	512	100,00%	0,00%	191	203
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	197		100,00%	0,00%	208	523	100,00%	0,00%	196	208
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	195	544	100,00%	0,00%	188	212
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		99,99%	0,01%	206	495	100,00%	0,00%	186	197
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	195	489	100,00%	0,00%	175	183
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%	201	512	100,00%	0,00%	194	209
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	205	510	100,00%	0,00%	189	203
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	211	554	100,00%	0,00%	192	196
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	218	582	100,00%	0,00%	191	200
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	215	527	100,00%	0,00%	189	199
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	213	434	100,00%	0,00%	184	179
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	122		100,00%	0,00%	197	444	100,00%	0,00%	168	173
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	203	493	100,00%	0,00%	191	203
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	219	538	100,00%	0,00%	195	197
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	209	554	100,00%	0,00%	185	200
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	147		100,00%	0,00%	221	565	100,00%	0,00%	190	193
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	214	547	100,00%	0,00%	190	204
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	147		99,99%	0,01%	202	534	100,00%	0,00%	179	187
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	192	486	100,00%	0,00%	155	175
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	265	600	100,00%	0,00%	190	208
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%	216	611	100,00%	0,00%	180	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 43250030

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	190	488	100,00%	0,00%	178	187
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	194	493	100,00%	0,00%	177	191
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	213	583	100,00%	0,00%	179	195
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	176		100,00%	0,00%	191	488	100,00%	0,00%	176	177
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	190	472	100,00%	0,00%	150	173
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	157		100,00%	0,00%	183	445	100,00%	0,00%	166	172
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	222	525	99,93%	0,07%	215	204
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%	291	644	100,00%	0,00%	194	201
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%	226	563	100,00%	0,00%	183	199
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%	244	563	100,00%	0,00%	188	200
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	197	467	100,00%	0,00%	169	179
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	197	472	100,00%	0,00%	169	171
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	219	660	100,00%	0,00%	185	198
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	243	605	100,00%	0,00%	183	198
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	288	628	100,00%	0,00%	188	193
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	272	601	100,00%	0,00%	175	174
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	156		100,00%	0,00%	215	532	100,00%	0,00%	185	193
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	182	461	100,00%	0,00%	182	180
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	178	453	100,00%	0,00%	154	165
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	189	501	100,00%	0,00%	183	201
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	192	460	100,00%	0,00%	194	199
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	208	462	100,00%	0,00%	188	198
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	165		100,00%	0,00%	206	439	100,00%	0,00%	181	200
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		99,99%	0,01%	192	502	100,00%	0,00%	179	197
25.06.2022	97,38%	2,62%	1,70%	50	160		92,33%	7,67%	203	471	91,80%	8,20%	197	192
26.06.2022	75,05%	24,95%	2,09%	56	189		75,03%	24,97%	217	510	72,92%	27,08%	189	184
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%	201	511	100,00%	0,00%	189	199
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	196	479	100,00%	0,00%	192	193
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		99,99%	0,01%	181	463	100,00%	0,00%	191	191
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		100,00%	0,00%	206	554	100,00%	0,00%	194	190

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
2	99,69%	0,31%	0,05%	50,37	162,42		99,07%	0,93%	206,93	515,09	99,46%	0,54%	184.79	191,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 43250030

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 Herne für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 Herne for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

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