



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Herne

BLZ 43250030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	170
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	197		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	166	168
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
08.10.2022	94,50%	5,50%	1,53%	45	186		83,23%	16,77%			91,98%	8,02%	171	181
09.10.2022	70,82%	29,18%	4,22%	64	216		73,35%	26,65%			69,44%	30,56%	165	228
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,17%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	208		95,95%	4,05%			99,52%	0,48%	182	189
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	202
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	188
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	209
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	248		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	186	198
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	75	216		100,00%	0,00%			99,52%	0,48%	579	211
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	204
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	175
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	163
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	161
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	161
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	171
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	172
04.11.2022	100,00%	0,00%	1,39%	69	208		100,00%	0,00%			94,92%	5,08%	196	173
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	160
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	155
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	188
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	187
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	180
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	187
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	184
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	168
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	184
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	71	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	193
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	217		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	189	192
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	193
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	180
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	173
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	161
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	183
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	174
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	180
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	175
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	178
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	162
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	156
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		88,41%	11,59%			100,00%	0,00%	179	187
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	195
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	173
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	168
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	164
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	147
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	181
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	182
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	168
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	168
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	174
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	155
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	153
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	52	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	175
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	172
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	176
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	169
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	170
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	163
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	148
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	177
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	169
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	173
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	168
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	170
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	158
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	151
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	142
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	171
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	170
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	167
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	155
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	201		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	179	157

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	99,62%	0,38%	0,09%	57,51	201,34		99,36%	0,64%			99,51%	0,49%	184.76	178,25

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 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 Herne 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