



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Herne

BLZ 43250030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	53	167		99,97%	0,03%	193	489	100,00%	0,00%	190	183
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	53	139		100,00%	0,00%	184	483	100,00%	0,00%	169	176
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	193		100,00%	0,00%	193	557	100,00%	0,00%	190	211
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	198		100,00%	0,00%	196	520	100,00%	0,00%	200	216
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	204		100,00%	0,00%	196	511	100,00%	0,00%	191	213
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	191		100,00%	0,00%	197	530	100,00%	0,00%	193	212
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%	207	524	100,00%	0,00%	191	208
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	183		99,95%	0,05%	211	511	100,00%	0,00%	195	184
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	48	180		100,00%	0,00%	205	480	100,00%	0,00%	184	182
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	73	226		100,00%	0,00%	211	547	100,00%	0,00%	195	209
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	196		100,00%	0,00%	200	480	100,00%	0,00%	200	213
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	201		100,00%	0,00%	202	536	100,00%	0,00%	195	211
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%	205	532	100,00%	0,00%	189	209
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%	194	526	100,00%	0,00%	189	211
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	189	463	100,00%	0,00%	182	194
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	194	402	100,00%	0,00%	178	192
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	168		100,00%	0,00%	214	499	100,00%	0,00%	183	202
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%	217	592	100,00%	0,00%	199	209
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		81,74%	18,26%	199	491	100,00%	0,00%	187	202
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		99,97%	0,03%	210	524	100,00%	0,00%	188	203
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	206	588	100,00%	0,00%	190	198
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	206	530	100,00%	0,00%	184	182
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	143		100,00%	0,00%	204	500	100,00%	0,00%	172	177
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	206	490	100,00%	0,00%	184	204
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	195	529	100,00%	0,00%	182	198
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	195	535	100,00%	0,00%	180	198
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	168		100,00%	0,00%	195	510	100,00%	0,00%	170	199
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	164		100,00%	0,00%	189	452	100,00%	0,00%	184	201
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	187	478	100,00%	0,00%	175	185
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	194	496	100,00%	0,00%	180	178
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	192	504	100,00%	0,00%	184	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	192	541	100,00%	0,00%	188	201
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	200	514	100,00%	0,00%	189	203
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	199	523	100,00%	0,00%	180	198
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	191	480	100,00%	0,00%	184	200
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%	203	481	100,00%	0,00%	182	179
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	171		100,00%	0,00%	181	478	100,00%	0,00%	168	174
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	189		100,00%	0,00%	187	510	100,00%	0,00%	179	200
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	187	545	100,00%	0,00%	182	203
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	198		100,00%	0,00%	208	487	100,00%	0,00%	190	202
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	197		100,00%	0,00%	203	577	100,00%	0,00%	181	198
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		99,99%	0,01%	203	482	100,00%	0,00%	187	199
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%	220	519	100,00%	0,00%	200	184
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%	194	515	100,00%	0,00%	177	178
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	193	529	100,00%	0,00%	187	198
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	196	533	100,00%	0,00%	180	189
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	190	510	100,00%	0,00%	192	199
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	194	507	100,00%	0,00%	186	196
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	192	548	100,00%	0,00%	192	200
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%	198	443	100,00%	0,00%	190	180
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	191	516	100,00%	0,00%	165	172
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	193	555	100,00%	0,00%	181	199
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	163		100,00%	0,00%	191	557	100,00%	0,00%	185	197
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	192	516	100,00%	0,00%	187	196
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	194	505	100,00%	0,00%	186	200
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%	199	496	100,00%	0,00%	187	200
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		99,98%	0,02%	184	427	100,00%	0,00%	180	180
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	154		100,00%	0,00%	183	455	100,00%	0,00%	170	174
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	177		100,00%	0,00%	194	541	100,00%	0,00%	186	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	191	559	100,00%	0,00%	188	202
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	190		100,00%	0,00%	183	515	100,00%	0,00%	183	199
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	229	801	100,00%	0,00%	182	201
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	191	485	100,00%	0,00%	188	201
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	190	458	100,00%	0,00%	182	182
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	135		100,00%	0,00%	181	449	100,00%	0,00%	165	173
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%	193	507	100,00%	0,00%	183	208
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	198	526	100,00%	0,00%	190	201
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		99,96%	0,04%	196	498	99,96%	0,04%	179	202
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	196	537	100,00%	0,00%	188	199
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	201	480	100,00%	0,00%	185	197
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	192	497	100,00%	0,00%	185	182
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%	204	467	100,00%	0,00%	188	174
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	194	478	100,00%	0,00%	167	181
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	196	464	100,00%	0,00%	167	173
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	228	466	100,00%	0,00%	164	174
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	194	507	100,00%	0,00%	164	180
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	195	511	100,00%	0,00%	177	170
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	127		100,00%	0,00%	187	415	100,00%	0,00%	160	155
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	122		100,00%	0,00%	187	453	100,00%	0,00%	155	149
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	161		100,00%	0,00%	201	531	100,00%	0,00%	194	204
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	197	516	97,15%	2,85%	184	196
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	163		100,00%	0,00%	200	496	100,00%	0,00%	181	189
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	188	460	100,00%	0,00%	178	188
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		99,92%	0,08%	198	442	100,00%	0,00%	177	187
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	126		100,00%	0,00%	192	432	100,00%	0,00%	181	170
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	123		100,00%	0,00%	180	458	95,81%	4,19%	165	166
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	191	504	99,65%	0,35%	182	215
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	202	496	100,00%	0,00%	181	196
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	210	519	100,00%	0,00%	182	192
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	206	581	100,00%	0,00%	183	196

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	50,73	164,12		99,79%	0,21%	196,99	506,74	99,92%	0,08%	200,00	193,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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