



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

SPK Schwelm-Sprockhövel

BLZ 45451555

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 45451555

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%	54	159		100,00%	0,00%	161	461	100,00%	0,00%	191	245
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%	151	380	100,00%	0,00%	191	191
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	148	385	100,00%	0,00%	178	183
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	157	502	100,00%	0,00%	188	245
05.07.2022	99,96%	0,04%	0,18%	69	166		100,00%	0,00%	155	452	88,46%	11,54%	186	248
06.07.2022	99,93%	0,07%	0,12%	54	182		100,00%	0,00%	210	572	100,00%	0,00%	201	235
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	122	400		100,00%	0,00%	150	452	100,00%	0,00%	198	250
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	156	429	100,00%	0,00%	185	234
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	159		100,00%	0,00%	157	383	100,00%	0,00%	191	196
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	149	389	100,00%	0,00%	185	191
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	154	430	100,00%	0,00%	182	244
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	145	422	100,00%	0,00%	183	265
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	151		100,00%	0,00%	141	382	100,00%	0,00%	226	233
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,20%	47	153		100,00%	0,00%	147	521	100,00%	0,00%	186	262
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	151	390	100,00%	0,00%	192	238
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	144	378	100,00%	0,00%	178	202
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	144	377	100,00%	0,00%	179	222
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	168		100,00%	0,00%	149	393	100,00%	0,00%	173	257
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	140		100,00%	0,00%	153	494	100,00%	0,00%	187	293
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	150	478	98,52%	1,48%	184	308
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	157	469	100,00%	0,00%	186	295
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	167		100,00%	0,00%	162	490	100,00%	0,00%	195	289
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	150	391	100,00%	0,00%	183	230
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	145	405	100,00%	0,00%	172	229
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	154	398	100,00%	0,00%	180	257
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	63	156		92,62%	7,38%	155	463	100,00%	0,00%	184	293
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	175		95,08%	4,92%	140	462	100,00%	0,00%	182	269
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	145	496	100,00%	0,00%	176	283
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	144	462	100,00%	0,00%	175	289
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	141	354	100,00%	0,00%	181	210
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%	139	411	100,00%	0,00%	158	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 45451555

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%	0,02%	51	181		100,00%	0,00%	149	428	100,00%	0,00%	174	240
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	154	448	100,00%	0,00%	184	252
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	171		100,00%	0,00%	150	459	100,00%	0,00%	187	243
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	154	381	100,00%	0,00%	186	199
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	177		100,00%	0,00%	149	451	100,00%	0,00%	186	244
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	153	375	100,00%	0,00%	187	197
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%	150	390	100,00%	0,00%	175	184
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	165	430	100,00%	0,00%	187	224
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	167	435	100,00%	0,00%	187	224
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	159	433	100,00%	0,00%	185	224
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	157	413	100,00%	0,00%	182	237
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	205		100,00%	0,00%	155	364	100,00%	0,00%	184	223
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	178		100,00%	0,00%	152	353	100,00%	0,00%	188	189
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	147		100,00%	0,00%	144	362	100,00%	0,00%	169	180
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	149	404	100,00%	0,00%	181	238
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	157		100,00%	0,00%	155	536	100,00%	0,00%	175	225
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		99,85%	0,15%	153	436	100,00%	0,00%	179	228
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%	155	406	100,00%	0,00%	183	240
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		99,89%	0,11%	154	432	100,00%	0,00%	190	247
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,05%	40	170		100,00%	0,00%	146	384	100,00%	0,00%	192	205
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,08%	49	174		100,00%	0,00%	160	391	100,00%	0,00%	177	193
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	164		100,00%	0,00%	153	427	100,00%	0,00%	188	244
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	154		94,42%	5,58%	161	452	100,00%	0,00%	188	254
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	153	447	100,00%	0,00%	177	253
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	160	545	100,00%	0,00%	187	247
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	154	474	100,00%	0,00%	186	249
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	161	352	100,00%	0,00%	189	184
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	175		100,00%	0,00%	152	377	100,00%	0,00%	177	176
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	153	432	100,00%	0,00%	188	243
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	165		100,00%	0,00%	154	501	100,00%	0,00%	187	245
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	150	442	100,00%	0,00%	179	267

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 45451555

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%	58	181		100,00%	0,00%	157	464	100,00%	0,00%	191	233
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	150	441	100,00%	0,00%	193	222
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	160	376	100,00%	0,00%	194	189
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	198		100,00%	0,00%	156	368	100,00%	0,00%	180	183
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	223		100,00%	0,00%	158	457	100,00%	0,00%	197	234
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	163	494	100,00%	0,00%	200	230
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	179		100,00%	0,00%	157	444	99,29%	0,71%	189	232
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%	164	436	98,64%	1,36%	194	234
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%	157	394	100,00%	0,00%	195	238
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%	149	433	100,00%	0,00%	186	202
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	149	392	100,00%	0,00%	176	182
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	162	459	100,00%	0,00%	178	218
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	157	415	100,00%	0,00%	178	223
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	161	466	100,00%	0,00%	172	229
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	152	492	100,00%	0,00%	173	230
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	164		100,00%	0,00%	150	404	100,00%	0,00%	171	233
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	156	360	100,00%	0,00%	166	188
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	145	370	100,00%	0,00%	162	174
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	158	454	100,00%	0,00%	172	239
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	175		100,00%	0,00%	158	427	100,00%	0,00%	163	239
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	167	422	100,00%	0,00%	171	233
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	172	430	100,00%	0,00%	184	220
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	159	455	100,00%	0,00%	180	230
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	154		100,00%	0,00%	144	359	100,00%	0,00%	177	171
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	156	356	100,00%	0,00%	167	161
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	203		100,00%	0,00%	152	390	100,00%	0,00%	165	230
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,08%	48	191		100,00%	0,00%	147	419	91,73%	8,27%	172	250
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	198		100,00%	0,00%	150	393	100,00%	0,00%	181	186
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%	147	431	100,00%	0,00%	174	237
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	149	404	100,00%	0,00%	171	246

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%	52,80	172,25		99,80%	0,20%	153,77	426,48	99,75%	0,25%	182.52	229,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 45451555

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 Schwelm-Sprockhövel 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 Schwelm-Sprockhövel 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