



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Schwelm-Sprockhövel**

**BLZ 45451555**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	136	345	100,00%	0,00%	169	176
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	169		100,00%	0,00%	142	396	100,00%	0,00%	161	168
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	220		100,00%	0,00%	144	427	100,00%	0,00%	154	194
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%	153	449	100,00%	0,00%	170	229
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	213		100,00%	0,00%	143	415	100,00%	0,00%	169	203
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	217		100,00%	0,00%	175	416	100,00%	0,00%	173	220
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	144	425	100,00%	0,00%	176	219
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%	144	422	100,00%	0,00%	168	186
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	203		100,00%	0,00%	141	362	100,00%	0,00%	161	179
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	205		100,00%	0,00%	149	434	100,00%	0,00%	169	234
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%	148	439	100,00%	0,00%	173	236
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	72	215		100,00%	0,00%	181	525	100,00%	0,00%	174	234
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	240		100,00%	0,00%	168	489	100,00%	0,00%	174	233
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%	161	421	100,00%	0,00%	171	202
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	210		100,00%	0,00%	157	374	100,00%	0,00%	166	186
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	148	385	100,00%	0,00%	164	175
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		100,00%	0,00%	159	457	100,00%	0,00%	166	253
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%	158	468	100,00%	0,00%	169	234
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	249		100,00%	0,00%	161	454	100,00%	0,00%	177	225
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	185		100,00%	0,00%	164	498	100,00%	0,00%	192	217
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%	164	419	100,00%	0,00%	186	187
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%	156	406	100,00%	0,00%	181	184
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%	153	409	100,00%	0,00%	180	179
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	167	456	100,00%	0,00%	178	233
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	223		100,00%	0,00%	172	476	100,00%	0,00%	199	224
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,06%	67	204		100,00%	0,00%	265	479	100,00%	0,00%	693	194
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	206		100,00%	0,00%	151	419	100,00%	0,00%	181	202
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	157	415	100,00%	0,00%	182	203
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	185		100,00%	0,00%	160	370	100,00%	0,00%	194	181
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%	158	389	100,00%	0,00%	183	179
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	230		100,00%	0,00%	167	399	100,00%	0,00%	191	204

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	210		100,00%	0,00%	157	374	100,00%	0,00%	195	180
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%	163	421	100,00%	0,00%	188	186
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	236		100,00%	0,00%	162	418	100,00%	0,00%	186	190
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	217		100,00%	0,00%	159	419	100,00%	0,00%	185	184
05.11.2022	96,00%	4,00%	0,72%	54	224		82,72%	17,28%	163	362	91,93%	8,07%	191	160
06.11.2022	70,04%	29,96%	3,85%	57	198		66,06%	33,94%	224	559	64,59%	35,41%	162	152
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	245	533	100,00%	0,00%	183	171
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	195		100,00%	0,00%	260	523	100,00%	0,00%	176	170
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	245	557	100,00%	0,00%	169	170
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%	237	533	100,00%	0,00%	198	170
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	218	496	100,00%	0,00%	188	167
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	224	460	100,00%	0,00%	190	160
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	220	471	100,00%	0,00%	175	163
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	163		100,00%	0,00%	226	520	100,00%	0,00%	177	168
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	219	495	100,00%	0,00%	187	177
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	208	494	100,00%	0,00%	187	174
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	219	497	100,00%	0,00%	189	178
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	218	478	100,00%	0,00%	197	168
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	218	471	100,00%	0,00%	174	158
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	202	478	100,00%	0,00%	159	160
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	191		100,00%	0,00%	208	466	100,00%	0,00%	175	169
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	230	853	100,00%	0,00%	190	174
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	184
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	176
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	185
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	171
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	176

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	173
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	171
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	161
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	154
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	174
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	178
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	172
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	177
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	173
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	171
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	168
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	201
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	43	137		94,10%	5,90%			100,00%	0,00%	187	175
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	174
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,07%	45	140		87,64%	12,36%			100,00%	0,00%	179	184
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	180
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	164
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	37	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	170
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	172
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	176
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	181
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	174
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	164
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	172
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	173
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	172
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	172
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	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	99,63%	0,37%	0,05%	50,27	175,74		99,24%	0,76%	180,58	455,02	99,53%	0,47%	183.96	183,79

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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 01.10.2022 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 Schwelm-Sprockhövel 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