



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**

## **Evaluation period January 2023 to March 2023**

**SSK Wermelskirchen**

**BLZ 34051570**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 34051570

### 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	213
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	219
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	220
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	214
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	221
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	210
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	213
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	233		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	193	258
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	218
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	230
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	226
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	209
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	211
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	222
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	222
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	223
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	227
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	232
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	211
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	219
30.01.2023	99,77%	0,23%	0,15%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	257
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	243

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 34051570

#### 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	226
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	225
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	226
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	229
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	221
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	230
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%			96,56%	3,44%	291	217
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	220
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	221
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	206	224
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	190
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	219
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	218
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	219
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	222
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	220
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	220
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	212
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	226
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	226
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	228
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	239
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	215
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	240
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	234

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 34051570

### 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	238
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	238
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	237
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	237
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	224
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	243
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	238
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	234
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	223
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	211
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	202
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	224
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	215
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	221
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	230
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	223
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	214
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	223
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	230
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	219
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	214
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	220
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	212		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	180	194
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	217
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	214
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	236
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	229
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	224

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%	0,01%	55,94	215,19		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	189.21	220,08

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 34051570

---

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.

---

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.

**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