



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Regensburg**

**BLZ 75050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 75050000

#### 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%	43	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	168
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	184
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	187
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	187
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	183
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	169
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	162
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	158
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	187
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	192
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	188
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	186
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	190
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	167
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	38	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	196
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	191
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	185
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	173		100,00%	0,00%		276	100,00%	0,00%	192	187
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	197
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	174
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	161
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	203
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	201
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	193
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	264		100,00%	0,00%		917	100,00%	0,00%	193	204
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	199		100,00%	0,00%		370	100,00%	0,00%	196	198
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	173
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	199		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	202	204
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	212

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 75050000

#### 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%	47	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	200
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	199
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	195
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	173
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	162
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	198
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	197
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	197
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	185		100,00%	0,00%			99,57%	0,43%	229	233
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	201
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	174
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	205
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	175		100,00%	0,00%		449	100,00%	0,00%	197	197
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	193
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	197
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	217
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	168
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	188
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	179
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	180		100,00%	0,00%			98,90%	1,10%	197	244
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	183		100,00%	0,00%		1.009	100,00%	0,00%	190	207
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	204		100,00%	0,00%		658	100,00%	0,00%	198	225
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	204		100,00%	0,00%		658	100,00%	0,00%	198	225
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	217

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 75050000

#### 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%	49	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	216
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	220
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	217
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	214
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	227
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	257		100,00%	0,00%		852	100,00%	0,00%	188	218
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	214
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	223
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	213
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	219
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	219
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	218
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	251		100,00%	0,00%		732	100,00%	0,00%	187	207
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	187
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	257		100,00%	0,00%		678	100,00%	0,00%	187	208
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	219
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	264		100,00%	0,00%		522	99,31%	0,69%	186	211
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	266		100,00%	0,00%		1.032	100,00%	0,00%	188	216
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	215
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	264		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	165	194
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	209
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	226
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	284		100,00%	0,00%		1.035	100,00%	0,00%	203	215
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	213
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	212

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%	48,66	211,67		100,00%	0,00%		706,77	99,93%	0,07%	187.34	197,13

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 75050000

---

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