



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Moosburg**

**BLZ 74351740**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 74351740

#### 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%	42	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	173
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	187
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	196
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	195
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	201
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	178
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	169
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	39	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	195
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	193
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	191
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	194
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	194
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	173
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	189
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	191
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	187
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	189
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	196
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	168
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	165
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	191
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	196
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	193
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	197
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	192
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	174
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	172
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	198
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	201

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 74351740

### 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%	62	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	202
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	195
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	191
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	179
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	169
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	191
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	194
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	195
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	251
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	201
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	184
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	185
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	187
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	192
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	188
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	193
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	196
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	178
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	184
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	175
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	178
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%			99,15%	0,85%	236	513
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	190
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	171
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	203
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	203
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	206

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 74351740

#### 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%	56	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	205
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	221
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	209
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	188
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	207
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	219
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	207
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	206
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	210
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	196
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	201
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	202
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	203
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	209
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	197
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	204
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	187
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	204
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	205
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	203
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	202
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	203
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	233		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	176	187
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	205
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	210
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	206
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	204
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	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%	0,00%	48,23	186,32		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	196.07	196,33

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 74351740

---

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