



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**  
**Evaluation period January 2023 to March 2023**

**SPK Rosenheim-Bad Aibling**

**BLZ 71150000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 71150000

#### 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%	0,01%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	164
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	188
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	166		100,00%	0,00%		1.667	100,00%	0,00%	192	187
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%		1.454	100,00%	0,00%	199	190
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	173		100,00%	0,00%		428	100,00%	0,00%	196	191
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	178
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	163
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	167		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	174	174
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	203
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%		1.069	100,00%	0,00%	197	198
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	179		100,00%	0,00%		844	100,00%	0,00%	189	197
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	178		100,00%	0,00%		1.286	100,00%	0,00%	189	196
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	178		100,00%	0,00%		1.286	100,00%	0,00%	189	196
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	193
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	171
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	166
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%		1.109	100,00%	0,00%	189	187
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	156		100,00%	0,00%		968	100,00%	0,00%	196	199
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	156		100,00%	0,00%		668	100,00%	0,00%	200	204
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	204
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	178		100,00%	0,00%		1.807	100,00%	0,00%	193	196
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	166		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	179	168
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	39	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	170
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	174		100,00%	0,00%		887	100,00%	0,00%	193	197
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	207		100,00%	0,00%		852	100,00%	0,00%	188	201
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	197
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	224		100,00%	0,00%		2.692	100,00%	0,00%	191	203
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	186		100,00%	0,00%		1.179	100,00%	0,00%	193	198
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	175
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	170
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	226		100,00%	0,00%		864	100,00%	0,00%	191	201

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	190		100,00%	0,00%		1.068	100,00%	0,00%	193	212

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 71150000

#### 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%	0,02%	49	257		100,00%	0,00%		1.493	100,00%	0,00%	205	206
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	183		100,00%	0,00%		1.170	100,00%	0,00%	206	209
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%		1.280	100,00%	0,00%	194	200
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	180
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%		1.104	100,00%	0,00%	192	199
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%		697	100,00%	0,00%	196	201
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	180		100,00%	0,00%		529	100,00%	0,00%	192	199
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%		589	99,18%	0,82%	243	246
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%		396	100,00%	0,00%	196	200
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	177
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	178
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%		838	100,00%	0,00%	196	191
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	171		100,00%	0,00%	476	1.312	100,00%	0,00%	194	193
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	445	814	100,00%	0,00%	190	192
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%		1.049	100,00%	0,00%	192	195
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%		3.241	100,00%	0,00%	189	187
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	168
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	158		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	156
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	187
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	163		100,00%	0,00%	570	1.373	100,00%	0,00%	176	178
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
23.02.2023	99,86%	0,14%	0,08%	50	250		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	317	320
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	164		100,00%	0,00%		1.659	100,00%	0,00%	191	198
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	171
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	175
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	204		100,00%	0,00%	214	647	100,00%	0,00%	186	214

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 71150000

#### 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	215		100,00%	0,00%	946	1.053	100,00%	0,00%	194	209
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	210
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	229		100,00%	0,00%		1.047	100,00%	0,00%	191	212
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	223		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	174	192
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	193
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	219
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	225		100,00%	0,00%		984	100,00%	0,00%	188	219
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	220		100,00%	0,00%		1.090	100,00%	0,00%	181	212
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	214
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	217		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	189	216
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	205		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	188	207
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	200		100,00%	0,00%		1.434	100,00%	0,00%	187	208
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	206		100,00%	0,00%		535	100,00%	0,00%	186	204
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%		590	100,00%	0,00%	185	203
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	216		100,00%	0,00%		1.324	100,00%	0,00%	190	206
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	215		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	187	212
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	217		100,00%	0,00%		505	100,00%	0,00%	188	208
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	210
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	216		100,00%	0,00%		2.046	100,00%	0,00%	172	183
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	219		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	172	188
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%		984	100,00%	0,00%	186	210
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	220		100,00%	0,00%		771	100,00%	0,00%	189	215
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	224		100,00%	0,00%		818	100,00%	0,00%	191	216
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	229		100,00%	0,00%		2.398	100,00%	0,00%	197	213
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	231		100,00%	0,00%		2.600	100,00%	0,00%	199	215

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 71150000

1	100,00%	0,00%	0,01%	49,62	191,73	100,00%	0,00%	530,20	1.161,22	99,93%	0,07%	187,53	196,68
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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