



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

**KSK Kelheim**

**BLZ 75051565**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 75051565

#### 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%	45	164		100,00%	0,00%	639	2.449	100,00%	0,00%	162	156
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	174		100,00%	0,00%	320	489	100,00%	0,00%	179	178
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	573	911	100,00%	0,00%	180	184
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%	242		100,00%	0,00%	178	178
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	111	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	182
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%	485		100,00%	0,00%	165	157
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	158
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	160
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%		2.146	100,00%	0,00%	174	171
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	545	507	100,00%	0,00%	179	170
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	171
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	170		100,00%	0,00%		716	100,00%	0,00%	177	170
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	156		100,00%	0,00%	276		100,00%	0,00%	183	176
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	156
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	143		100,00%	0,00%	791	524	100,00%	0,00%	159	162
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%		1.463	100,00%	0,00%	173	169
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	152		100,00%	0,00%		998	100,00%	0,00%	172	180
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	480	1.565	100,00%	0,00%	176	168
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	145		100,00%	0,00%		1.007	100,00%	0,00%	171	171
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	160		100,00%	0,00%	592	1.085	100,00%	0,00%	176	178
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	158
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	160
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	584	615	100,00%	0,00%	177	186
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	522	838	100,00%	0,00%	180	175
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%		1.200	100,00%	0,00%	166	175
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	211		100,00%	0,00%	691	1.480	100,00%	0,00%	177	182
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	189
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	162		100,00%	0,00%	607		100,00%	0,00%	164	166
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	157
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	193		100,00%	0,00%		968	100,00%	0,00%	185	181
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	213		100,00%	0,00%	766		100,00%	0,00%	177	191

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 75051565

#### 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%	50	175		100,00%	0,00%	383	1.106	100,00%	0,00%	184	183
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	179		100,00%	0,00%	495	941	100,00%	0,00%	177	177
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	170		100,00%	0,00%		1.127	100,00%	0,00%	177	179
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	157
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	158
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%		727	100,00%	0,00%	180	174
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%		962	100,00%	0,00%	178	176
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	173	171
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%		1.009	100,00%	0,00%	179	170
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%		881	100,00%	0,00%	178	181
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	166
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	272	896	100,00%	0,00%	181	175
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	169		100,00%	0,00%		627	100,00%	0,00%	177	173
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	540	1.136	100,00%	0,00%	177	179
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	284	703	100,00%	0,00%	177	175
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	163		100,00%	0,00%		734	100,00%	0,00%	176	186
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	160
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	575	597	100,00%	0,00%	156	159
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	160		100,00%	0,00%	662	588	100,00%	0,00%	171	174
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	692	1.368	100,00%	0,00%	171	173
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	173
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	175		100,00%	0,00%	615	2.125	99,12%	0,88%	171	225
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	168		100,00%	0,00%	243	697	100,00%	0,00%	180	198
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	186		100,00%	0,00%	769	864	100,00%	0,00%	176	195
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	186		100,00%	0,00%	769	864	100,00%	0,00%	176	195
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	225		100,00%	0,00%	885	1.379	100,00%	0,00%	172	203

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 75051565

#### 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%	53	253		100,00%	0,00%	643	844	100,00%	0,00%	184	199
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	225		100,00%	0,00%		1.286	100,00%	0,00%	181	190
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	245		100,00%	0,00%	629	717	100,00%	0,00%	179	194
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	265		100,00%	0,00%	726	1.507	100,00%	0,00%	149	187
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	227		100,00%	0,00%		785	100,00%	0,00%	173	192
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	233		100,00%	0,00%		651	100,00%	0,00%	174	198
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	224		100,00%	0,00%		954	100,00%	0,00%	170	190
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	234		100,00%	0,00%	257		100,00%	0,00%	177	200
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	229		100,00%	0,00%		3.344	100,00%	0,00%	163	185
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	234		100,00%	0,00%	400		100,00%	0,00%	162	191
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	238		100,00%	0,00%		715	100,00%	0,00%	180	192
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	215		100,00%	0,00%	399	1.657	100,00%	0,00%	171	191
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	214		100,00%	0,00%	439	909	100,00%	0,00%	169	191
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		100,00%	0,00%	319		100,00%	0,00%	171	187
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	221		100,00%	0,00%	284	777	100,00%	0,00%	174	188
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	240		100,00%	0,00%	742		100,00%	0,00%	156	181
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	234		100,00%	0,00%	445	753	100,00%	0,00%	169	187
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	223		100,00%	0,00%		729	100,00%	0,00%	168	191
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	234		100,00%	0,00%	616	694	100,00%	0,00%	178	192
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	250		100,00%	0,00%	496	3.128	95,81%	4,19%	157	178
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	242		100,00%	0,00%	461	743	100,00%	0,00%	164	187
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	232		100,00%	0,00%		754	100,00%	0,00%	175	190
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	245		100,00%	0,00%	600	645	100,00%	0,00%	173	184
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	194
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	239		100,00%	0,00%	783		100,00%	0,00%	175	201

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%	50,53	191,76		100,00%	0,00%	534,91	1.061,33	99,94%	0,06%	171.30	179,66

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 75051565

---

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