



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**KSK Melle**

**BLZ 26552286**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 26552286

### 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	257	638	100,00%	0,00%	166	180
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		99,98%	0,02%	268	697	100,00%	0,00%	184	186
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	234	653	100,00%	0,00%	169	184
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	210		100,00%	0,00%	253	665	100,00%	0,00%	199	201
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	204		99,98%	0,02%	259	685	100,00%	0,00%	189	200
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	229		100,00%	0,00%	261	634	100,00%	0,00%	192	212
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%	247	625	100,00%	0,00%	189	210
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	203		100,00%	0,00%	259	649	100,00%	0,00%	188	189
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%	267	683	100,00%	0,00%	176	186
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	237		100,00%	0,00%	265	700	100,00%	0,00%	202	197
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	275		100,00%	0,00%	250	603	100,00%	0,00%	196	204
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	222		100,00%	0,00%	263	654	100,00%	0,00%	192	199
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%	257	639	99,93%	0,07%	202	206
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	112	211		100,00%	0,00%	271	627	100,00%	0,00%	187	197
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		99,99%	0,01%	263	633	100,00%	0,00%	190	188
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	225		100,00%	0,00%	281	696	100,00%	0,00%	172	189
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	251	626	100,00%	0,00%	189	202
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	195		100,00%	0,00%	261	663	100,00%	0,00%	193	211
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		99,98%	0,02%	257	671	100,00%	0,00%	195	207
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	266	619	100,00%	0,00%	200	207
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%	273	635	100,00%	0,00%	196	201
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	192		100,00%	0,00%	273	666	100,00%	0,00%	183	190
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	253	640	100,00%	0,00%	168	188
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	252	640	100,00%	0,00%	200	208
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%	275	606	100,00%	0,00%	208	212
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%	252	681	100,00%	0,00%	195	207
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		99,99%	0,01%	246	617	100,00%	0,00%	200	216
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	257	630	100,00%	0,00%	202	219
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	188		100,00%	0,00%	248	652	100,00%	0,00%	186	197
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		99,99%	0,01%	267	646	100,00%	0,00%	172	193
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%	251	611	100,00%	0,00%	180	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 26552286

#### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%	262	702	100,00%	0,00%	199	210
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	206		100,00%	0,00%	254	622	100,00%	0,00%	203	209
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%	249	638	100,00%	0,00%	205	209
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%	247	616	100,00%	0,00%	204	201
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	194		100,00%	0,00%	293	628	100,00%	0,00%	186	194
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	217		100,00%	0,00%	253	641	100,00%	0,00%	170	183
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%	250	631	100,00%	0,00%	195	209
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	208		96,93%	3,07%	241	782	97,57%	2,43%	203	203
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	214
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%	414	1.200	100,00%	0,00%	209	221
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	213
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	196
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	189		100,00%	0,00%	790		100,00%	0,00%	177	190
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%	281	1.172	100,00%	0,00%	195	211
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	189	209
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		99,97%	0,03%	125		100,00%	0,00%	202	216
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%	332	573	100,00%	0,00%	200	222
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	210
19.11.2022	95,89%	4,11%	1,31%	48	194		83,52%	16,48%	508	887	92,01%	7,99%	188	197
20.11.2022	81,25%	18,75%	2,39%	53	174		79,41%	20,59%	836		72,91%	27,09%	172	177
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		99,99%	0,01%		881	100,00%	0,00%	187	190
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	209	208
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	206
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	198
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	195
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%		1.978	100,00%	0,00%	174	163
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		99,99%	0,01%	676	1.874	100,00%	0,00%	207	197
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	212
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	199	189

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 26552286

#### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	169		100,00%	0,00%	905	1.610	100,00%	0,00%	215	197
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	186
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	794		100,00%	0,00%	169	167
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	386	725	100,00%	0,00%	218	202
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	192
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	187
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		99,98%	0,02%		1.112	100,00%	0,00%	191	188
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	600		100,00%	0,00%	167	167
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	862	1.423	100,00%	0,00%	194	192
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,23%	51	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	199
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	726		100,00%	0,00%	186	190
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		88,34%	11,66%			100,00%	0,00%	192	197
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	194
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	166
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%		1.463	100,00%	0,00%	184	189
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	202
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%		1.653	100,00%	0,00%	192	198
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	193
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	302	1.848	100,00%	0,00%	174	182
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	176	171
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	157	173
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	194
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	198
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	163		100,00%	0,00%	665		100,00%	0,00%	198	205
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	192
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	578		100,00%	0,00%	189	180

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
4	99,75%	0,25%	0,05%	53,79	183,68		99,43%	0,57%	354,75	822,94	99,59%	0,41%	190.46	195,50

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 26552286

---

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.

Dieser Report wurde für die KSK Melle für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 erstellt.

---

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.

This report was created for the KSK Melle for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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