



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Kusel**

**BLZ 54051550**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 54051550

#### 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%	51	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	208
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	221		100,00%	0,00%		556	100,00%	0,00%	179	208
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	210
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	193	219
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	192
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	185
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	209
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	65	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	209
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	207
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	222
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	204		100,00%	0,00%			98,30%	1,70%	190	225
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	215
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	221
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	194
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	198
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	198

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 54051550

#### 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%	63	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	199
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	224
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	236		100,00%	0,00%		233	100,00%	0,00%	193	205
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	239		100,00%	0,00%		372	100,00%	0,00%	188	203
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	227		100,00%	0,00%		388	100,00%	0,00%	186	205
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	211
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	219
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	205
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	199
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	230		100,00%	0,00%		898	100,00%	0,00%	180	201
19.11.2022	97,24%	2,76%	0,89%	60	204		86,08%	13,92%			91,90%	8,10%	171	191
20.11.2022	78,98%	21,02%	2,06%	66	225		82,62%	17,38%			76,39%	23,61%	164	184
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	192		100,00%	0,00%		616	100,00%	0,00%	194	192
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%		602	100,00%	0,00%	182	189
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	168		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	179	202
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	76	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	201
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	209
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	202
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	202
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%		690	100,00%	0,00%	193	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 54051550

#### 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%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	196
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	194
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	205
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	198
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	192
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	186
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	192
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	195
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	189
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%		1.384	100,00%	0,00%	179	186
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	167		89,18%	10,82%			100,00%	0,00%	188	197
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	207
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	182
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	199
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	156		100,00%	0,00%		573	100,00%	0,00%	186	191
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	195
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	198
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	47	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	187

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	99,74%	0,26%	0,03%	55,75	190,66		99,54%	0,46%		624,64	99,64%	0,36%	181.15	198,71

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 54051550

---

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 Kusel 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 Kusel 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