



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Ahrweiler**

**BLZ 57751310**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 57751310

#### 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%	48	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	166
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%		684	100,00%	0,00%	193	192
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	196
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%		1.001	100,00%	0,00%	188	195
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%		832	100,00%	0,00%	190	206
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	176
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	183	201
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%		614	100,00%	0,00%	193	201
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	204		100,00%	0,00%		749	100,00%	0,00%	195	194
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%		682	100,00%	0,00%	191	181
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%		434	100,00%	0,00%	177	185
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	47	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	184
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%		361	100,00%	0,00%	185	189
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%		970	100,00%	0,00%	179	185
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	204		100,00%	0,00%		393	100,00%	0,00%	176	176
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%		950	100,00%	0,00%	183	190
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	190		100,00%	0,00%		1.054	100,00%	0,00%	190	188
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	193		99,98%	0,02%			98,33%	1,67%	173	192
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%		633	100,00%	0,00%	191	190
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	194
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	178
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%		380	100,00%	0,00%	194	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 57751310

#### 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%	52	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	169
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	177
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	220		100,00%	0,00%		242	100,00%	0,00%	200	184
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		99,99%	0,01%		1.702	100,00%	0,00%	197	188
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%		466	100,00%	0,00%	165	217
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	199
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	255		100,00%	0,00%		818	100,00%	0,00%	183	198
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%		585	100,00%	0,00%	194	199
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	211
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	192		100,00%	0,00%		662	100,00%	0,00%	197	213
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	188		100,00%	0,00%		648	100,00%	0,00%	189	205
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%		1.242	100,00%	0,00%	184	191
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		99,97%	0,03%		1.496	100,00%	0,00%	183	184
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%		1.287	100,00%	0,00%	184	184
19.11.2022	95,10%	4,90%	1,20%	56	182		81,04%	18,96%			91,94%	8,06%	173	177
20.11.2022	78,04%	21,96%	2,07%	58	180		74,48%	25,52%			72,80%	27,20%	170	167
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%		964	100,00%	0,00%	193	173
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	158		99,99%	0,01%		894	100,00%	0,00%	180	174
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	171
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%		846	100,00%	0,00%	175	181
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	179
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	162
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%		1.672	100,00%	0,00%	188	179
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%		639	100,00%	0,00%	186	186
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%		1.370	100,00%	0,00%	186	176

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 57751310

### 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%	48	150		100,00%	0,00%		1.106	100,00%	0,00%	187	166
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%		843	100,00%	0,00%	185	176
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	158
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	150
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	164		100,00%	0,00%		1.704	100,00%	0,00%	184	166
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%		653	100,00%	0,00%	182	169
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%		1.187	100,00%	0,00%	177	163
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%		1.014	100,00%	0,00%	173	164
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	163		100,00%	0,00%		1.340	100,00%	0,00%	169	163
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	158
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	152
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%		1.016	100,00%	0,00%	180	173
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	145		100,00%	0,00%		463	100,00%	0,00%	178	172
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	167
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	139		89,06%	10,94%		1.015	100,00%	0,00%	180	169
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%		793	100,00%	0,00%	177	168
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	154
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	136		100,00%	0,00%		1.135	100,00%	0,00%	174	179
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	139		100,00%	0,00%		860	100,00%	0,00%	172	178
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%		758	100,00%	0,00%	171	174
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%		955	100,00%	0,00%	171	170
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	138		99,99%	0,01%		562	100,00%	0,00%	170	170
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	161
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	127		100,00%	0,00%		536	100,00%	0,00%	178	179
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	44	156		100,00%	0,00%		773	100,00%	0,00%	173	172
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%		1.324	100,00%	0,00%	175	172
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	162

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	99,71%	0,29%	0,04%	51,11	172,39		99,40%	0,60%		875,42	99,60%	0,40%	176.57	179,30

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 57751310

---

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 Ahrweiler 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 Ahrweiler 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