



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Saarlouis**

**BLZ 59350110**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 59350110

#### 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%	59	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	194
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%		683	100,00%	0,00%	152	192
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	206
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	210
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		99,99%	0,01%		642	100,00%	0,00%	179	194
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	218		100,00%	0,00%		501	100,00%	0,00%	177	204
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	226		100,00%	0,00%		1.229	100,00%	0,00%	176	202
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%		423	100,00%	0,00%	183	196
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		99,99%	0,01%		339	100,00%	0,00%	178	188
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	166	190
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	188
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	175		100,00%	0,00%		469	100,00%	0,00%	174	208
26.10.2022	99,77%	0,23%	0,10%	67	190		100,00%	0,00%			98,33%	1,67%	245	202
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	187		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	177	211
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%		1.593	100,00%	0,00%	161	182
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	176
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	198

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 59350110

#### 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	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	206		100,00%	0,00%		737	100,00%	0,00%	186	209
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	220		96,92%	3,08%		484	99,64%	0,36%	187	206
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	209		100,00%	0,00%		1.052	100,00%	0,00%	184	202
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	211		100,00%	0,00%		1.011	100,00%	0,00%	176	209
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	206		100,00%	0,00%		894	100,00%	0,00%	179	200
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	210		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	173	207
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	208		100,00%	0,00%		591	100,00%	0,00%	169	192
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	207		100,00%	0,00%		574	100,00%	0,00%	177	210
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	205		100,00%	0,00%		491	100,00%	0,00%	172	198
19.11.2022	95,15%	4,85%	1,26%	66	206		80,50%	19,50%		683	91,99%	8,01%	159	191
20.11.2022	74,22%	25,78%	2,37%	66	187		75,63%	24,37%			72,59%	27,41%	156	186
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	169		100,00%	0,00%		373	100,00%	0,00%	182	209
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	158		100,00%	0,00%		1.116	100,00%	0,00%	179	193
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		99,99%	0,01%		1.664	100,00%	0,00%	175	178
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	175	187
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	172
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	168
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	188
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%		305	100,00%	0,00%	180	191
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%		787	100,00%	0,00%	180	189

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 59350110

#### 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%	50	153		100,00%	0,00%		1.119	100,00%	0,00%	187	190
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		99,99%	0,01%		342	100,00%	0,00%	181	187
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	150	174
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%		785	100,00%	0,00%	177	195
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%		1.248	100,00%	0,00%	170	201
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	158		100,00%	0,00%		505	100,00%	0,00%	171	183
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	200
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		99,96%	0,04%		381	100,00%	0,00%	151	186
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		88,03%	11,97%		396	100,00%	0,00%	170	185
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	168		100,00%	0,00%		304	100,00%	0,00%	167	188
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%		605	100,00%	0,00%	183	201
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		100,00%	0,00%		543	100,00%	0,00%	155	174
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	170
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%		711	100,00%	0,00%	174	192
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	171	190
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%		1.129	100,00%	0,00%	165	184
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	166	184
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	175
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%		818	100,00%	0,00%	170	184
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	172		100,00%	0,00%		598	100,00%	0,00%	165	182
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	49	177		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	174	186

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	99,66%	0,34%	0,04%	57,72	182,50		99,36%	0,64%		722,22	99,59%	0,41%	170.24	192,64

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 59350110

---

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 Saarlouis 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 Saarlouis 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