



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**

## **Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SaarLB**

**BLZ 59050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 59050000

#### 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	439
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	437
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	406
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	377
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	353	386
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	419	361
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		325		100,00%	0,00%			99,42%	0,58%	287	326
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.117	498
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	228
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	384	348
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	338
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	453
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	389	382
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	445	357
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	591
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	379
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	306
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	370
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	305
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	378
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	398	343
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	410
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		277		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	112	296
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	400
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	334
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	438
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	360
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	416
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	417	566
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	360
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%		329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	489

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 59050000

### 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	601
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	541
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	822	381
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		466		100,00%	0,00%			99,17%	0,83%	186	381
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		404		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	339	563
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	77	285
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	380
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	319
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	344
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	385	411
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	480	392
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	634	381
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	93	335
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	355	377
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		265		100,00%	0,00%			98,80%	1,20%	134	380
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	366
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		258		100,00%	0,00%			89,17%	10,83%	241	395
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	733
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	529
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		240		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	386	413
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	546	291
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		428		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	438	308
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	306
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	326
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	285
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	525
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	358
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	310
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	359
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	378	455
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%		276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	544

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 59050000

#### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	415
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	672
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	618
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	411
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	389
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	400
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	326
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	569	544
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	579	381
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	342
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	343
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	372
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	372
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	323
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	392
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.070	469
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.392	370
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	333
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	319
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	370
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	339
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	361
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	506
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		241		100,00%	0,00%			99,17%	0,83%	148	292
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	300
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	325
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	363
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	93	485
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	551
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%		256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	765	505

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
3	100,00%	0,00%	0,00%		279,18		100,00%	0,00%			99,82%	0,18%	312.50	400,42

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 59050000

---

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 SaarLB für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 SaarLB for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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