



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**

## **Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SaarLB**

**BLZ 59050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30			100,00%	0,00%	86	321	100,00%	0,00%	91	193
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31			100,00%	0,00%	119	430	100,00%	0,00%	202	167
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29			100,00%	0,00%	106	402	100,00%	0,00%	189	294
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	191		100,00%	0,00%	103	602	100,00%	0,00%	160	265
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30			100,00%	0,00%	95	1.140	100,00%	0,00%	153	286
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30			100,00%	0,00%	95	889	100,00%	0,00%	168	303
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28			100,00%	0,00%	95	269	100,00%	0,00%	243	311
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30			100,00%	0,00%	79	195	100,00%	0,00%	64	192
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29			100,00%	0,00%	75	526	100,00%	0,00%	74	176
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	237	241		100,00%	0,00%	97	397	100,00%	0,00%	198	290
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31			100,00%	0,00%	102	497	100,00%	0,00%	153	303
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	153	569		87,50%	12,50%	105	368	100,00%	0,00%	360	308
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28			100,00%	0,00%	103	580	99,50%	0,50%	170	263
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29			100,00%	0,00%	89	547	100,00%	0,00%	153	269
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28			100,00%	0,00%	105		100,00%	0,00%	216	171
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27			100,00%	0,00%	85	349	100,00%	0,00%	347	162
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	259		100,00%	0,00%	94	500	100,00%	0,00%	213	219
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27			100,00%	0,00%	103	429	100,00%	0,00%	182	294
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	203			89,58%	10,42%	102	756	100,00%	0,00%	417	298
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	94			100,00%	0,00%	102	257	100,00%	0,00%	190	292
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27			100,00%	0,00%	111	640	100,00%	0,00%	454	306
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	160			100,00%	0,00%	109	313	100,00%	0,00%	57	161
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28			100,00%	0,00%	89	273	100,00%	0,00%	169	180
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	143	235		100,00%	0,00%	104	372	100,00%	0,00%	433	284
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29			100,00%	0,00%	93	350	100,00%	0,00%	176	327
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	493		100,00%	0,00%	77	394	100,00%	0,00%	120	244
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	410		100,00%	0,00%	164	1.060	100,00%	0,00%	150	322
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	366		100,00%	0,00%	88	458	100,00%	0,00%	156	345
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	677		100,00%	0,00%	82	357	100,00%	0,00%	67	164
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	26	421		100,00%	0,00%	124	277	100,00%	0,00%	206	154
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	172	237		100,00%	0,00%	89	344	100,00%	0,00%	161	261

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	213		100,00%	0,00%	98	494	100,00%	0,00%	159	286
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	26	664		100,00%	0,00%	106	377	100,00%	0,00%	212	278
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	409		100,00%	0,00%	92	245	100,00%	0,00%	412	282
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	409		100,00%	0,00%	89	341	100,00%	0,00%	161	351
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	503		100,00%	0,00%	93	100	100,00%	0,00%	333	167
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	408		100,00%	0,00%	87	236	100,00%	0,00%	194	195
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	26	361		100,00%	0,00%	88	496	100,00%	0,00%	267	324
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	208		100,00%	0,00%	91	595	100,00%	0,00%	233	304
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	99	234		100,00%	0,00%	77	302	100,00%	0,00%	128	312
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	450		100,00%	0,00%	153	440	100,00%	0,00%	225	329
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	322		100,00%	0,00%	123	498	100,00%	0,00%	308	272
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	437		100,00%	0,00%	105	343	100,00%	0,00%	65	176
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	275		100,00%	0,00%	83	402	99,38%	0,63%	262	166
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	187		100,00%	0,00%	96	539	100,00%	0,00%	228	241
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	247		100,00%	0,00%	96	418	99,51%	0,49%	175	294
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	226		100,00%	0,00%	88	582	100,00%	0,00%	284	305
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	314		100,00%	0,00%	90	378	100,00%	0,00%	175	259
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	283		100,00%	0,00%	93	799	100,00%	0,00%	297	288
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	243		100,00%	0,00%	73	544	100,00%	0,00%	90	186
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	179		100,00%	0,00%	123	726	100,00%	0,00%	57	132
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	361		100,00%	0,00%	102	536	100,00%	0,00%	255	277
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	421		100,00%	0,00%	89	481	100,00%	0,00%	369	271
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	319		100,00%	0,00%	94	460	100,00%	0,00%	196	313
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	249		100,00%	0,00%	82	454	99,50%	0,50%	259	282
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	293		100,00%	0,00%	89	323	100,00%	0,00%	358	288
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	189		100,00%	0,00%	99	635	100,00%	0,00%	162	156
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	212		100,00%	0,00%	111	1.286	100,00%	0,00%	194	163
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	209		100,00%	0,00%	103	433	100,00%	0,00%	110	258

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	197		100,00%	0,00%	90	503	100,00%	0,00%	249	281
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	246		100,00%	0,00%	99	527	100,00%	0,00%	339	333
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	281		100,00%	0,00%	187	790	99,36%	0,64%	313	290
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	231		100,00%	0,00%	96	822	100,00%	0,00%	335	349
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	237		99,89%	0,11%	95	327	100,00%	0,00%	69	181
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	26	195		100,00%	0,00%	96	446	100,00%	0,00%	76	187
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	242		100,00%	0,00%	92	391	100,00%	0,00%	201	228
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	247		100,00%	0,00%	106	748	100,00%	0,00%	152	259
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	279		100,00%	0,00%	120	361	100,00%	0,00%	423	321
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	224		100,00%	0,00%	124	333	100,00%	0,00%	211	252
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	312		100,00%	0,00%	107	635	100,00%	0,00%	394	309
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	244		100,00%	0,00%	80	115	100,00%	0,00%	254	193
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	223		100,00%	0,00%	90	511	100,00%	0,00%	278	205
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	438		100,00%	0,00%	106	453	100,00%	0,00%	308	238
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	266		100,00%	0,00%	86	451	100,00%	0,00%	163	289
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	285		100,00%	0,00%	94	567	100,00%	0,00%	272	294
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	239		100,00%	0,00%	103	480	100,00%	0,00%	243	308
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	332		100,00%	0,00%	99	405	100,00%	0,00%	192	305
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	210		100,00%	0,00%	78	428	100,00%	0,00%	682	175
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	222		100,00%	0,00%	78	539	99,17%	0,83%	65	164
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	280		100,00%	0,00%	94	173	100,00%	0,00%	138	330
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	218		100,00%	0,00%	102	312	100,00%	0,00%	153	295
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	286		100,00%	0,00%	102	1.579	100,00%	0,00%	240	296
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	251		100,00%	0,00%	91	367	100,00%	0,00%	226	298
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	206		100,00%	0,00%	77	424	100,00%	0,00%	254	347
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	139		99,54%	0,46%	88	231	100,00%	0,00%	261	213
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	203		100,00%	0,00%	87	557	95,63%	4,38%	64	214
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	680		100,00%	0,00%	91	533	100,00%	0,00%	135	234
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	210		100,00%	0,00%	103	324	100,00%	0,00%	194	269
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	244		100,00%	0,00%	105	383	100,00%	0,00%	197	299
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	196		100,00%	0,00%	107	417	100,00%	0,00%	140	293

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	42,13	299,81		99,74%	0,26%	98,40	481,88	99,91%	0,09%	682,00	257,87

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 SaarLB for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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