



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SaarLB

BLZ 59050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	186		100,00%	0,00%	82	588	100,00%	0,00%	299	329
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	158		100,00%	0,00%	95	657	100,00%	0,00%	411	280
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	231		100,00%	0,00%	110	365	100,00%	0,00%	123	273
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	160		100,00%	0,00%	95	409	100,00%	0,00%	170	347
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	90	368	100,00%	0,00%	238	320
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	178		100,00%	0,00%	89	618	100,00%	0,00%	158	312
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	174		100,00%	0,00%	101	714	100,00%	0,00%	302	284
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	185		100,00%	0,00%	97	394	100,00%	0,00%	1.075	343
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	181		100,00%	0,00%	135	377	100,00%	0,00%	120	340
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	223		100,00%	0,00%	101	396	100,00%	0,00%	191	298
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	219		100,00%	0,00%	97	426	100,00%	0,00%	160	260
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	79	738	100,00%	0,00%	281	270
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	178		100,00%	0,00%	97	366	100,00%	0,00%	243	254
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	178		100,00%	0,00%	101	390	100,00%	0,00%	307	318
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	169		100,00%	0,00%	84	284	100,00%	0,00%	153	345
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	178		100,00%	0,00%	83	127	100,00%	0,00%	136	231
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	218		100,00%	0,00%	108	259	100,00%	0,00%	161	310
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	178		100,00%	0,00%	88	430	100,00%	0,00%	200	267
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	167		100,00%	0,00%	89	2.927	100,00%	0,00%	249	242
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	192		94,06%	5,94%	212	287	100,00%	0,00%	387	267
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	173		100,00%	0,00%	117	394	100,00%	0,00%	235	261
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	168		100,00%	0,00%	92		100,00%	0,00%	79	231
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	169		100,00%	0,00%	97	179	100,00%	0,00%	145	264
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	22	179		100,00%	0,00%	103	364	99,17%	0,83%	339	335
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	16	147		100,00%	0,00%	145	396	100,00%	0,00%	251	243
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	17	154		100,00%	0,00%	113	718	100,00%	0,00%	208	243
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	19	170		87,57%	12,43%	110	1.049	100,00%	0,00%	276	299
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	16	188		100,00%	0,00%	122	550	100,00%	0,00%	307	338
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	16	166		100,00%	0,00%	114	657	100,00%	0,00%	773	221
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	175		100,00%	0,00%	80	847	100,00%	0,00%	117	160
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	16	153		100,00%	0,00%	144	200	100,00%	0,00%	144	240

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%	77	262	100,00%	0,00%	223	318
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	16	163		100,00%	0,00%	104	480	100,00%	0,00%	361	347
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	192		100,00%	0,00%	110	755	100,00%	0,00%	239	310
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	16	176		100,00%	0,00%	117	443	100,00%	0,00%	197	269
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	16	178		100,00%	0,00%	120		100,00%	0,00%	131	281
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	16	169		100,00%	0,00%	92	606	100,00%	0,00%	99	242
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	19	173		100,00%	0,00%	102	254	100,00%	0,00%	189	211
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	16	166		100,00%	0,00%	87	291	100,00%	0,00%	182	221
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	16	194		100,00%	0,00%	112	288	100,00%	0,00%	208	302
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	171		100,00%	0,00%	107	336	100,00%	0,00%	205	252
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	18	170		100,00%	0,00%	93	613	100,00%	0,00%	259	352
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	18	160		100,00%	0,00%	97	342	100,00%	0,00%	104	258
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	208		100,00%	0,00%	88	496	100,00%	0,00%	115	259
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	18	159		100,00%	0,00%	109	339	100,00%	0,00%	240	298
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	17	181		100,00%	0,00%	106	593	100,00%	0,00%	224	325
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	18	146		100,00%	0,00%	105	489	100,00%	0,00%	261	501
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	21	171		100,00%	0,00%	99	496	100,00%	0,00%	236	260
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	19	163		100,00%	0,00%	102	333	100,00%	0,00%	247	252
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	161		79,31%	20,69%	115	111	100,00%	0,00%	133	339
20.11.2022	100,00%	0,00%	2,76%	49	305		79,84%	20,16%	402	1.558	74,64%	25,36%	439	411
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	25	248		100,00%	0,00%	161	656	100,00%	0,00%	447	485
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	196		100,00%	0,00%	165	444	99,38%	0,62%	342	340
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	24	263		100,00%	0,00%	110	331	100,00%	0,00%	218	314
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	203		100,00%	0,00%	122	418	100,00%	0,00%	342	302
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	217		100,00%	0,00%	128	519	100,00%	0,00%	348	384
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	221		100,00%	0,00%	107	744	100,00%	0,00%	325	844
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	101	347	100,00%	0,00%	145	306
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	201		100,00%	0,00%	104	615	100,00%	0,00%	311	333
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	175		100,00%	0,00%	122	524	100,00%	0,00%	160	294
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	185		100,00%	0,00%	137	767	100,00%	0,00%	158	312

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	241		100,00%	0,00%	140	484	100,00%	0,00%	259	338
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	191		100,00%	0,00%	123	368	100,00%	0,00%	357	397
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	245		100,00%	0,00%	143	309	100,00%	0,00%	149	342
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	193		100,00%	0,00%	123	127	100,00%	0,00%	237	263
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	212		100,00%	0,00%	117	679	100,00%	0,00%	242	338
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	211		100,00%	0,00%	128	596	100,00%	0,00%	210	302
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	220		100,00%	0,00%	133	547	100,00%	0,00%	269	345
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	237		100,00%	0,00%	115	697	100,00%	0,00%	152	325
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	241		100,00%	0,00%	132	359	100,00%	0,00%	199	333
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	220		100,00%	0,00%	108	720	100,00%	0,00%	129	246
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	213		100,00%	0,00%	127	600	100,00%	0,00%	106	453
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	213		100,00%	0,00%	112	506	100,00%	0,00%	304	372
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	256		75,16%	24,84%	125	717	100,00%	0,00%	291	483
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	217		99,94%	0,06%	128	518	100,00%	0,00%	204	315
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	239		87,70%	12,30%	186	497	100,00%	0,00%	283	385
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	197		100,00%	0,00%	137	424	100,00%	0,00%	271	389
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	243		100,00%	0,00%	115	507	100,00%	0,00%	136	355
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	203		100,00%	0,00%	93	554	100,00%	0,00%	190	276
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	196		100,00%	0,00%	104	495	100,00%	0,00%	259	292
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	303		100,00%	0,00%	108	380	100,00%	0,00%	198	306
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	304		100,00%	0,00%	101	405	100,00%	0,00%	304	309
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	282		100,00%	0,00%	110	469	100,00%	0,00%	519	351
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	284		100,00%	0,00%	115	352	100,00%	0,00%	285	303
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	212		100,00%	0,00%	75	702	100,00%	0,00%	420	434
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	242		100,00%	0,00%	101	657	100,00%	0,00%	108	246
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	275		100,00%	0,00%	89	841	100,00%	0,00%	194	417
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	361		100,00%	0,00%	106	606	100,00%	0,00%	193	322
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	270		100,00%	0,00%	92	759	100,00%	0,00%	200	330
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	262		100,00%	0,00%	101	502	100,00%	0,00%	168	328
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	256		100,00%	0,00%	105	902	98,96%	1,04%	466	552
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	323		100,00%	0,00%	108		100,00%	0,00%	190	414

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	100,00%	0,00%	0,03%	32,01	204,04		98,95%	1,05%	113,82	530,37	99,70%	0,30%	248.02	320,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 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 SaarLB 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