



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SaarLB

BLZ 59050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	108	295		100,00%	0,00%	109	411	98,78%	1,22%	311	167
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	464	378		100,00%	0,00%	101	17.226	100,00%	0,00%	356	200
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	489	627		100,00%	0,00%	88	758	99,65%	0,35%	966	204
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	243			100,00%	0,00%	94	137	99,65%	0,35%	199	196
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136			100,00%	0,00%	107	304	97,92%	2,08%	214	160
06.10.2020	81,91%	18,09%	24,00%	802			75,17%	24,83%	98	349	100,00%	0,00%	278	161
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	438	497		100,00%	0,00%	108	409	91,01%	8,99%	297	188
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	414	840		100,00%	0,00%	124	443	93,09%	6,91%	239	168
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	436	1.566		100,00%	0,00%	168	3.160	65,14%	34,86%	342	159
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	306	1.125		100,00%	0,00%	106	13.029	99,65%	0,35%	232	232
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	242			100,00%	0,00%	99	381	100,00%	0,00%	414	256
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126			100,00%	0,00%	108	332	99,65%	0,35%	280	163
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	328		100,00%	0,00%	109	417	100,00%	0,00%	176	167
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	287	378		100,00%	0,00%	109	508	100,00%	0,00%	258	174
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	283		100,00%	0,00%	104	473	100,00%	0,00%	263	155
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	245	326		100,00%	0,00%	106	657	97,83%	2,17%	302	176
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	227	364		100,00%	0,00%	111		100,00%	0,00%	1.095	282
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202			100,00%	0,00%	84	314	99,17%	0,83%	58	119
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	511		100,00%	0,00%	128	536	100,00%	0,00%	332	186
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	294	242		100,00%	0,00%	110	580	100,00%	0,00%	301	168
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	403	279		100,00%	0,00%	101	434	99,58%	0,42%	302	175
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	349	319		100,00%	0,00%	121	307	100,00%	0,00%	249	175
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	464	575		100,00%	0,00%	128	2.701	100,00%	0,00%	322	171
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	780		100,00%	0,00%	101	4.237	100,00%	0,00%	941	251
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217			100,00%	0,00%	101	493	99,65%	0,35%	366	221
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114			100,00%	0,00%	100	2.825	100,00%	0,00%	235	162
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	320	464		100,00%	0,00%	90	407	100,00%	0,00%	567	166
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	261	747		100,00%	0,00%	96	384	100,00%	0,00%	252	172
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	292	370		100,00%	0,00%	99	432	100,00%	0,00%	381	184
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	236	348		100,00%	0,00%	88	982	100,00%	0,00%	245	168
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	256	365		100,00%	0,00%	123	1.710	100,00%	0,00%	183	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	232			100,00%	0,00%	98	482	100,00%	0,00%	867	189
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102			100,00%	0,00%	98	410	100,00%	0,00%	205	178
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	307	361		100,00%	0,00%	106	9.589	99,57%	0,43%	318	171
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	266	312		100,00%	0,00%	97	774	99,65%	0,35%	254	181
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	434	288		100,00%	0,00%	109	348	100,00%	0,00%	214	165
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	222	336		100,00%	0,00%	104	456	100,00%	0,00%	210	176
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	285	238		100,00%	0,00%	93		100,00%	0,00%	309	175
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	242			100,00%	0,00%	92	480	100,00%	0,00%	227	156
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113			100,00%	0,00%	110	325	100,00%	0,00%	219	176
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	246		100,00%	0,00%	96	454	99,65%	0,35%	220	177
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	225	367		100,00%	0,00%	204	833	94,75%	5,25%	369	169
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	457		100,00%	0,00%	120	965	100,00%	0,00%	251	173
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	240	406		100,00%	0,00%	140	285	99,20%	0,80%	302	176
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	249	392		100,00%	0,00%	99		99,62%	0,38%	81	169
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	260			100,00%	0,00%	140	777	100,00%	0,00%	526	159
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96			100,00%	0,00%	105	520	100,00%	0,00%	215	171
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	348	272		100,00%	0,00%	117	15.041	100,00%	0,00%	145	173
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	311	330		100,00%	0,00%	128	849	97,22%	2,78%	314	165
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	253	379		100,00%	0,00%	106	665	99,47%	0,53%	257	172
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	282	372		100,00%	0,00%	105	514	100,00%	0,00%	514	177
21.11.2020	100,00%	0,00%	14,29%	362	408		71,11%	28,89%	99		100,00%	0,00%	83	170
22.11.2020	78,13%	21,87%	21,74%	556			68,19%	31,81%	212	791	97,92%	2,08%	497	280
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155			100,00%	0,00%	130	2.283	100,00%	0,00%	376	201
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	386	1.303		100,00%	0,00%	115	886	93,02%	6,98%	300	191
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	656		100,00%	0,00%	123	704	99,58%	0,42%	291	209
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	635	232		100,00%	0,00%	115	788	87,29%	12,71%	301	185
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	423	1.378		100,00%	0,00%	103	870	99,58%	0,42%	249	175
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	745	1.109		100,00%	0,00%	111	815	99,65%	0,35%	83	154
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	258			100,00%	0,00%	106	420	100,00%	0,00%	159	157
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119			100,00%	0,00%	102	596	100,00%	0,00%	231	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	908		100,00%	0,00%	109	1.103	100,00%	0,00%	230	174
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		2.074		100,00%	0,00%	112	2.124	99,23%	0,77%	192	191
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		906		100,00%	0,00%	127	556	87,37%	12,63%	261	184
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		430		100,00%	0,00%	126	1.112	81,98%	18,02%	249	189
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		725		100,00%	0,00%	121	452	100,00%	0,00%	642	210
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%				100,00%	0,00%	110	366	100,00%	0,00%	81	197
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%				100,00%	0,00%	107	577	100,00%	0,00%	251	195
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		1.214		100,00%	0,00%	112	11.198	100,00%	0,00%	241	167
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		536		100,00%	0,00%	111	2.129	100,00%	0,00%	183	163
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		925		100,00%	0,00%	110	354	100,00%	0,00%	332	173
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		1.158		100,00%	0,00%	99	703	100,00%	0,00%	379	162
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		1.592		100,00%	0,00%	104	574	100,00%	0,00%	81	161
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%				100,00%	0,00%	132	384	100,00%	0,00%	916	168
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%				100,00%	0,00%	112	2.473	100,00%	0,00%	228	160
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		529		100,00%	0,00%	109	882	100,00%	0,00%	275	180
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	1.214	2.567		100,00%	0,00%	108	957	90,35%	9,65%	195	171
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		1.259		95,63%	4,37%	186	2.372	100,00%	0,00%	272	173
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		1.304		100,00%	0,00%	127	557	100,00%	0,00%	268	161
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		952		100,00%	0,00%	118	262	100,00%	0,00%	1.432	178
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%				100,00%	0,00%	109	429	100,00%	0,00%	582	174
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%				100,00%	0,00%	112	388	100,00%	0,00%	276	168
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		1.375		100,00%	0,00%	105	465	100,00%	0,00%	222	165
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		1.945		100,00%	0,00%	100	838	100,00%	0,00%	126	149
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		1.610		100,00%	0,00%	108	366	100,00%	0,00%	163	150
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%				100,00%	0,00%	158	421	100,00%	0,00%	662	163
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%				100,00%	0,00%	99	738	100,00%	0,00%	81	147
27.12.2020							100,00%	0,00%	92	1.440	100,00%	0,00%	77	155
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%				100,00%	0,00%	111	537	100,00%	0,00%	215	179
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		709		100,00%	0,00%	111	442	100,00%	0,00%	206	168
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%		489		100,00%	0,00%	92	365	100,00%	0,00%	231	158
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%				100,00%	0,00%	95	607	100,00%	0,00%	429	202

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	99,44%	0,56%	0,66%	302,38	715,17		99,02%	0,98%	112,33	1.516,22	98,54%	1,46%	1.432,00	178,28

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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