



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

LBBW

BLZ 60050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 60050101

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%	47	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
02.07.2023	99,93%	0,07%	0,57%	48	240		100,00%	0,00%			87,12%	12,88%	6.341	858
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	172
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	259		100,00%	0,00%			99,17%	0,83%	162	172
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	168
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	171
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	296		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	163	176
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	165
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	172
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	170
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	175
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	168
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 60050101

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%	68	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	348		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	171	181
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	178
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	178
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	167
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	283		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	220	242
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	304		100,00%	0,00%			89,17%	10,83%	154	173
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	164
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	313		100,00%	0,00%			97,71%	2,29%	644	360
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	330		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	185	194
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	168
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	164
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 60050101

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%	0,02%	73	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	165
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	166
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	162
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	173
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	178
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	168
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	337		100,00%	0,00%			99,38%	0,63%	158	180
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178

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%	0,01%	60,04	308,86		100,00%	0,00%			99,68%	0,32%	229.51	183,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 60050101

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 LBBW 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 LBBW 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